

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014/2025 del 14/03/2025 (Riferimento 2455)**

### **Verbale n. 6 – Relazione finale**

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata con Decreto rettorale n. 1900 del 4 giugno 2025 si è riunita:

- la prima volta in data 8 ottobre 2025 alle ore 8:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 23 ottobre 2025 alle ore 8:00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati.

La commissione giudicatrice, nell'attuale composizione, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 3880 del 10 dicembre 2025, successivamente modificata con Decreto rettorale n. 436 del 10 febbraio 2026 e così costituita:

- Prof. Alessio Avenanti
- Prof. Nadia Bolognini
- Prof. Giovanni Carlesimo

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 19/02/2026 alle ore 11:30 per l'insediamento, la visione del verbale preliminare redatto in data 8 ottobre 2025 dalla commissione nella precedente composizione, all'esito della quale sono stati accettati i criteri di massima predeterminati per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 01/04/2026 alle ore 13:00 per la visione del "Verbale n. 2 – Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica", redatto dalla commissione giudicatrice nella precedente composizione in data 23 ottobre 2025, nonché della domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato, all'esito della quale la commissione ha deliberato di accettare le valutazioni espresse dalla precedente commissione e i relativi esiti;
- la terza volta in data 22/04/2026 alle ore 14:00 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi;
- la quarta volta in data 27/04/2026 alle ore 9:30 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

\*\*\* \*\*

### **Prima seduta**

In apertura di seduta ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948;
- che non si rinvencono situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

- Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Giovanni Carlesimo e le funzioni di Segretario al Prof. Alessio Avenanti.

Successivamente, la commissione, presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché delle *leges speciales* relative alla procedura pubblica selettiva in epigrafe e del verbale preliminare redatto dalla commissione nella precedente composizione in data 8 ottobre 2025:

- ha accettato tutti i lavori in parola della commissione nella precedente composizione, relativamente ai criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:

- (a) per i titoli ed il curriculum - **fino ad un massimo di 40 punti;**
- (b) per le pubblicazioni scientifiche - **fino ad un massimo di punti 50;**
- (c) per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali - **fino a un massimo di 10 punti;**

**di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.**

- Quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;

- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;

- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;

- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;

- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, ha stabilito di ammettere alla stessa, i candidati più meritevoli nella misura massima del 10% e comunque in numero non inferiore a 6;

- quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito nella conduzione parziale della discussione in lingua inglese, con valutazione della capacità di comprensione e di esposizione dei contenuti scientifici nella suddetta lingua, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 12:00

\*\*\* \*\*

### **Seconda seduta**

I commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, hanno dichiarato:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile tra essi ed i concorrenti;
- di impegnarsi a trattare la documentazione presentata dai candidati esclusivamente nell'ambito e ai fini della procedura.

Quindi, dopo aver precisato che, in vista della seduta collegiale e per il migliore svolgimento della stessa, ciascun commissario ha già preso visione singolarmente della documentazione ricevuta, la commissione

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;
- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 15, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.
- presa visione del Verbale n. 2 – Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, redatto dalla commissione giudicatrice nella precedente composizione in data 23 ottobre 2025, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha approvato i giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, espressi dalla commissione nella precedente commissione per ciascun candidato, di cui **all'Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 9**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha accettato gli esiti delle valutazioni della commissione nella precedente commissione e ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i seguenti candidati:

1. Elias Paolo Casula
2. Sonia Di Tella
3. Alessio Pietro Facchin
4. Jordi Manuello
5. Serena Oliveri
6. Federico Salfi

La seconda seduta è stata tolta alle ore 14:00

\*\*\* \*\*

### **Terza riunione**

La commissione preso atto che, come da comunicazione dell'Ufficio Concorsi, ha rinunciato a partecipare alla procedura il seguente candidato: Alessio Facchin, ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati:

1. Elias Paolo Casula
2. Jordi Manuello
3. Serena Oliveri

e l'assenza dei seguenti candidati: *Sonia Di Tella e Federico Salfi*.

Seguendo l'ordine alfabetico (*per cognome*), la commissione giudicatrice ha invitato uno per volta i seguenti candidati:

Elias Paolo Casula

Jordi Manuello

Serena Oliveri

alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Al termine della discussione e accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera dei tre candidati, la commissione giudicatrice, chiuso il collegamento pubblico, ha proseguito le operazioni in via riservata e:

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 3, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per i candidati Elias Paolo Casula e Serena Oliveri il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché per i candidati Elias Paolo Casula, Jordi Manuello, Serena Oliveri positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato per ciascun candidato i giudizi espressi nella seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. Allegato C) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, nel corso della quale sono stati comparati tra di loro tutti i candidati, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

|                           | Punteggi conseguiti |                            |                                                                                        |                 |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                           | Titoli e curriculum | Pubblicazioni scientifiche | Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica | Totale          |
| <b>Elias Paolo Casula</b> | 35/40               | 46,5/50                    | 10/10                                                                                  | <b>91,5/100</b> |

ed ha redatto la seguente graduatoria di merito degli ulteriori candidati idonei:

| Nome e cognome        | Punteggi conseguiti |                            |                                                                                        |                 |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                       | Titoli e curriculum | Pubblicazioni scientifiche | Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica | Totale          |
| <b>Serena Oliveri</b> | 33/40               | 34,3/50                    | 7/10                                                                                   | <b>74,3/100</b> |

La terza seduta è stata tolta alle ore 19:00

\*\*\* \*\*

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 10:30.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dal Segretario, Prof. Alessio Avenanti, il quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma digitalmente e provvede ad inoltrare la suddetta relazione, unitamente ai relativi allegati, agli altri commissari, Prof. Giovanni Carlesimo e Prof.ssa Nadia Bolognini, che procedono alla relativa sottoscrizione digitale.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, viene, quindi, trasmessa all'Ufficio Concorsi per i consequenziali adempimenti.

Data 27/04/2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Carlesimo *Presidente*

Prof.ssa Nadia Bolognini *componente*

Prof. Alessio Avenanti *Segretario*

**Allegato A)**

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455)**

**Criteri di valutazione**

| <b>Titoli e curriculum</b><br><b>Punteggio massimo attribuibile 40 punti</b><br><b>con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo</b> |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;                                                                                                                                        | fino ad un massimo di 10 punti |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;                                                                               | fino ad un massimo di 2 punti  |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;                                                                                                                    | fino ad un massimo di 5 punti  |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;                                                                                               | fino ad un massimo di 5 punti  |
| d) realizzazione di attività progettuale;                                                                                                                                                          | fino ad un massimo di 5 punti  |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;                                                                        | fino ad un massimo di 5 punti  |
| f) titolarità di brevetti;                                                                                                                                                                         | fino ad un massimo di 1 punti  |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;                                                                                                                                     | fino ad un massimo di 5 punti  |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;                                                                                                                      | fino ad un massimo di 2 punti  |

\*\*\*    \*\*\*    \*\*\*

| <b>Pubblicazioni scientifiche</b><br><b>Punteggio massimo attribuibile 50 punti</b><br><b>con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Punteggio attribuibile a <b>ciascuna pubblicazione</b> , compresa, se presentata, la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | fino a un massimo di 3 punti    |
| Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | fino ad un massimo di 0.5 punti |
| b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo scientifico disciplinare (già settore concorsuale) e con il Settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | fino ad un massimo di 1 punti   |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fino ad un massimo di 0.5 punti |
| d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;</li> <li>• dichiarazione del/dei commissario/i coautori;</li> <li>• <i>ordine degli autori;</i></li> <li>• <i>congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro;</i></li> <li>• <i>eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa</i></li> </ul> | fino ad un massimo di 1 punti   |
| Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| a) numero totale delle citazioni;<br>b) numero medio di citazioni per pubblicazione;<br>c) «impact factor» totale;<br>d) «impact factor» medio per pubblicazione;<br>e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch). | fino ad un massimo di 5 punti |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |

\*\*\*

**Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica Punteggio massimo attribuibile 10 punti**

\*\*\*

| <b>Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera</b>                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>capacità di comprensione</i></li> <li>- <i>chiarezza espositiva</i></li> <li>- <i>precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese</i></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>capacità dialettica;</i></li> </ul>                                                                                                                        |

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 08/10/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE  
Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*  
Prof. Alessio Avenanti *componente*  
Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 27/04/2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE  
Prof. Giovanni Carlesimo *Presidente*  
Prof.ssa Nadia Bolognini *componente*  
Prof. Alessio Avenanti *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| Scheda n. 1<br>Elias Paolo Casula                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Titoli e curriculum                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione titolo                                                                                                  | Elementi valutati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                          | Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in scienze psicologiche nel 2015 presso l'Università di Padova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Il candidato non ha conseguito un diploma di specializzazione ma uno Corso di Alta Formazione (CAF), cioè un percorso universitario breve, di tipo post-laurea, volto ad acquisire competenze specialistiche e pratiche in Biostatistica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                      | Il candidato presenta un'attività didattica decennale e continuativa, svolta presso diverse università italiane, in ambiti pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. A tale attività si affiancano incarichi formativi svolti in Italia per conto della Temple University in collaborazione con Neocortex srl di Roma, relativi a corsi avanzati di metodologia e statistica applicata.                                                                                                                      |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                 | Il candidato ha svolto attività di formazione e di ricerca presso qualificate istituzioni italiane e straniere, tra cui la University College London (UCL, Regno Unito), nell'ambito di una Marie Skłodowska-Curie Fellowship, la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma, l'Università di Padova e l'Università di Roma "Tor Vergata". Le esperienze maturate in tali contesti testimoniano un percorso di ricerca consolidato in ambienti di alto profilo scientifico nazionale e internazionale nell'ambito PSIC-01/B.                    |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                            | Il candidato ha sviluppato un'intensa attività progettuale, caratterizzata da un approccio integrato allo studio dei meccanismi neurofisiologici della plasticità corticale e della cognizione. Le sue ricerche si concentrano sull'impiego della TMS per indagare le funzioni motorie e cognitive in condizioni fisiologiche e patologiche, coerentemente con il SSD PSIC-01/B. Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in progetti finanziati nell'ambito del PNRR, che sostengono la sua attuale posizione RTDA, e ha ottenuto |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | finanziamenti competitivi in qualità di PI o coordinatore in programmi nazionali e internazionali, tra cui le azioni Marie Skłodowska-Curie della Commissione Europea e i bandi regionali Be-for-ERC e Master and Back.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Il candidato partecipa attivamente a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nel campo delle neuroscienze cognitive e neurofisiologiche, collaborando stabilmente con istituzioni di alto profilo come la University College London (Regno Unito) e la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma. In tali contesti contribuisce al coordinamento scientifico di studi sperimentali e di iniziative progettuali sui temi della plasticità corticale, delle funzioni motorie e dei processi cognitivi. Svolge inoltre attività di supervisione e tutoraggio di giovani ricercatori e dottorandi, consolidando un ruolo di riferimento all'interno dei gruppi di ricerca di appartenenza. |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nel cv del candidato non sono presenti brevetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Il candidato è stato relatore a congressi e convegni scientifici di rilievo nazionale e internazionale, tra cui l' <i>International Clinical Neurophysiology Congress</i> (Jakarta, 2024), la <i>Society for Neuroscience</i> (Chicago, 2019; San Diego, 2022) e la <i>Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze – SIPF</i> (Torino, 2018; Palermo, 2021), a conferma della visibilità acquisita nella comunità scientifica di riferimento (SSD PSIC01/B).                                                                                                                                                                                                                    |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il candidato ha ricevuto riconoscimenti per l'attività di ricerca, tra cui una menzione su Unione Sarda (2019) per studi innovativi sui biomarcatori del Parkinson. Ha inoltre conseguito importanti riconoscimenti competitivi internazionali, tra cui la Marie Skłodowska-Curie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fellowship della Comunità EU, e nazionali, come il PNRR Young Researchers Grant del MUR e il Be-for-ERC Grant. Tali risultati attestano la qualità e l'impatto della sua produzione scientifica in ambito neurofisiologico e cognitivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dal 2021 il candidato risulta in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia (settori concorsuali 11/E1 e 05/D1) e svolge documentata attività di divulgazione e terza missione. Ha partecipato a numerose iniziative di comunicazione pubblica della scienza, tra cui seminari divulgativi ( <i>BCI e Neurotechnologies</i> , 2024; <i>Tecnologie emergenti, salute e medicina</i> , 2020), nonché interviste e articoli su testate nazionali ( <i>RAI News 24</i> , <i>ANSA</i> , <i>Il Messaggero</i> , <i>Corriere Università</i> ).                                                                                                                           |
| <b>Giudizio collegiale titoli e curriculum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| I titoli e il curriculum del candidato restituiscono il profilo di un ricercatore maturo e scientificamente indipendente, con una produzione scientifica ampia, continuativa e di comprovato impatto internazionale. Il suo percorso risulta pienamente centrato sul settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, per il quale ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia (sette concorsuale 11/E1). Ha dimostrato piena autonomia nella conduzione e nella gestione dell'attività di ricerca, come evidenziato dalla capacità |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

di attrarre, coordinare e gestire fondi competitivi, inclusi quelli destinati al finanziamento della propria posizione. Vanta inoltre esperienza didattica e di supervisione di studenti nell'ambito del medesimo settore disciplinare. Il candidato si distingue, infine, per un significativo impegno nella divulgazione scientifica e nella terza missione, documentato da numerose attività pubbliche di diffusione della ricerca a livello nazionale e internazionale.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

\*\*\* \*\*

| Pubblicazioni scientifiche                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b>                                                                                                                                                                          | Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                | Le principali tematiche affrontate nelle pubblicazioni riguardano i meccanismi neurofisiologici della plasticità cerebrale, dell'equilibrio interemisferico e della connettività funzionale nel cervello umano, indagati mediante TMS e TMS-EEG. In particolare, nelle pubblicazioni n. 1-5 e 12 il candidato si è occupato dell'applicazione della stimolazione cerebrale non invasiva nella malattia di Alzheimer; nelle pubblicazioni n. 7-9 e 11 ha approfondito i meccanismi di recupero motorio post-ictus e nelle malattie neurodegenerative; mentre le pubblicazioni n. 6, 8, 10 e 1315 esplorano la dinamica corticale, la plasticità sinaptica e i correlati neurali delle funzioni cognitive e motorie in soggetti sani. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B. |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>                                                                                                                                                                                 | Il candidato presenta la pubblicazione n. 6 in collaborazione con i commissari.<br>Il commissario coautore, prof. Raffaella Rumiati, dichiara in merito quanto segue: "Si tratta di una collaborazione occasionale, nella quale il candidato ha avuto un ruolo primario nella fase di ideazione, nello svolgimento dello studio, nell'analisi dei dati e nella redazione del manoscritto". La commissione, tenuto conto della dichiarazione del commissario coautore, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: dichiarazione del commissario e ordine autori                                                                                                                                       |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>                                                                                                                                                                                      | Il candidato presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Giudizio collegiale pubblicazioni                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br>Koch, G., Casula, E. P., Bonni, S., Borghi, I., Assogna, M., Di Lorenzo, F., ... & Martorana, A. (2025). Effects of 52 weeks of precuneus rTMS in Alzheimer's disease patients: a randomized trial. | Questa pubblicazione soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. Lo studio indaga gli effetti di 52 settimane di stimolazione magnetica ripetitiva del precuneo (rTMS) su pazienti con malattia di Alzheimer, contribuendo in modo significativo alla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Alzheimer's Research &amp; Therapy</i>, 17(1), 69.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>ricerca sui potenziali interventi neurofisiologici nei disturbi neurodegenerativi. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Pubblicazione n. 2</b></p> <p>Koch, G., Altomare, D., Benussi, A., Bréchet, L., <b>Casula, E. P.</b>, Dodich, A., ... &amp; Frisoni, G. B. (2024). The emerging field of non-invasive brain stimulation in Alzheimer's disease. <i>Brain</i>, 147(12), 4003-4016.</p>                                                  | <p>La pubblicazione n. 2 soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. L'articolo offre una rassegna critica e aggiornata sull'uso delle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva nell'Alzheimer, delineando le più recenti evidenze cliniche. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                                                                                                            |
| <p><b>Pubblicazione n. 3</b></p> <p><b>Casula, E. P.</b>, Borghi, I., Maiella, M., Pellicciari, M. C., Bonni, S., Mencarelli, L., ... &amp; Koch, G. (2023). Regional precuneus cortical hyperexcitability in Alzheimer's disease patients. <i>Annals of Neurology</i>, 93(2), 371-383.</p>                                  | <p>La pubblicazione evidenzia un'ipereccitabilità del precuneo nell'Alzheimer, individuando nuovi possibili target di neuromodulazione. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva, riconoscendo l'elevata qualità e l'impatto scientifico del lavoro.</p>                                                                                                                                                              |
| <p><b>Pubblicazione n. 4</b></p> <p>Koch, G., <b>Casula, E. P.</b>, Bonni, S., Borghi, I., Assogna, M., Minei, M., ... &amp; Martorana, A. (2022). Precuneus magnetic stimulation for Alzheimer's disease: a randomized, sham-controlled trial. <i>Brain</i>, 145(11), 3776-3786.</p>                                        | <p>La pubblicazione presenta i risultati di uno studio clinico randomizzato e controllato con stimolazione magnetica del precuneo in pazienti con malattia di Alzheimer, evidenziando benefici cognitivi associati alla neuromodulazione prolungata. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                                                                        |
| <p><b>Pubblicazione n. 5</b></p> <p><b>Casula, E. P.</b>, Pellicciari, M. C., Bonni, S., Borghi, I., Maiella, M., Assogna, M., ... &amp; Koch, G. (2022). Decreased frontal gamma activity in Alzheimer disease patients. <i>Annals of Neurology</i>, 92(3), 464-475.</p>                                                    | <p>La pubblicazione dimostra una riduzione dell'attività gamma frontale nei pazienti con malattia di Alzheimer, fornendo nuove evidenze sui meccanismi neurali associati al declino cognitivo. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva, riconoscendo l'elevata qualità e l'impatto scientifico del lavoro.</p>                                                                                                       |
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b></p> <p><b>Casula, E. P.</b>, Tieri, G., Rocchi, L., Pezzetta, R., Maiella, M., Pavone, E. F., ... &amp; Koch, G. (2022). Feeling of ownership over an embodied avatar's hand brings about fast changes of frontoparietal cortical dynamics. <i>Journal of Neuroscience</i>, 42(4), 692-701.</p> | <p>La pubblicazione indaga le basi neurofisiologiche del senso di <i>ownership</i> corporea, mostrando come l'assunzione di un avatar virtuale induca rapide modificazioni della dinamica corticale fronto-parietale coinvolta nell'integrazione multisensoriale e nella rappresentazione del corpo. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva, riconoscendo l'elevata qualità e l'impatto scientifico del lavoro.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b></p> <p><b>Casula, E. P.,</b> Pellicciari, M. C., Bonni, S., Spanò, B., Ponzo, V., Salsano, I., ... &amp; Koch, G. (2021). Evidence for interhemispheric imbalance in stroke patients as revealed by combining transcranial magnetic stimulation and electroencephalography. <i>Human Brain Mapping</i>, 42(5), 1343-1358.</p> | <p>La pubblicazione combina TMS ed EEG per indagare l'equilibrio interemisferico nei pazienti con ictus, evidenziando un'alterazione funzionale tra gli emisferi e il suo ruolo nel recupero motorio. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva, riconoscendo l'elevata qualità e l'impatto scientifico del lavoro.</p>                  |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b></p> <p><b>Casula, E. P.,</b> Maiella, M., Pellicciari, M. C., Porrazzini, F., D'Acunto, A., Rocchi, L., &amp; Koch, G. (2020). Novel TMS-EEG indexes to investigate interhemispheric dynamics in humans. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 131(1), 70-77.</p>                                                                  | <p>La pubblicazione introduce nuovi indici TMS-EEG per lo studio della dinamica interemisferica nell'uomo, fornendo strumenti metodologicamente innovativi per l'analisi della connettività corticale. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                          |
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b></p> <p>Koch, G., Bonni, S., <b>Casula, E. P.,</b> Iosa, M., Paolucci, S., Pellicciari, M. C., ... &amp; Caltagirone, C. (2019). Effect of cerebellar stimulation on gait and balance recovery in patients with hemiparetic stroke: a randomized clinical trial. <i>JAMA Neurology</i>, 76(2), 170-178.</p>                    | <p>La pubblicazione riporta uno studio clinico randomizzato che dimostra come la stimolazione cerebellare migliori l'equilibrio e la deambulazione nei pazienti con ictus emiparetico. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e pienamente positiva, rilevando l'eccellenza del contributo scientifico e la sua rilevanza per il settore</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 10</b></p> <p>Casula, E. P., Rocchi, L., Hannah, R., &amp; Rothwell, J. C. (2018). Effects of pulse width, waveform and current direction in the cortex: A combined cTMS-EEG study. <i>Brain stimulation</i>, 11(5), 1063-1070.</p>                                                                                                 | <p>La pubblicazione analizza, mediante cTMS-EEG, come ampiezza dell'impulso, forma d'onda e direzione della corrente influenzino l'eccitabilità corticale, fornendo nuovi parametri per ottimizzare la stimolazione cerebrale non invasiva. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                     |
| <p><b>Pubblicazione n. 11</b></p> <p><b>Casula, E. P.,</b> Mayer, I. M., Desikan, M., Tabrizi, S. J., Rothwell, J. C., &amp; Orth, M. (2018). Motor cortex synchronization influences the rhythm of motor performance in premanifest Huntington's disease. <i>Movement Disorders</i>, 33(3), 440-448.</p>                                                  | <p>La pubblicazione evidenzia come l'alterata sincronizzazione della corteccia motoria influenzi il ritmo dell'esecuzione motoria nei soggetti con malattia di Huntington in fase premanifesta, contribuendo alla comprensione precoce dei meccanismi neurofisiologici del disturbo. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva.</p>      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 12</b></p> <p>Koch, G., Bonni, S., Pellicciari, M. C., <b>Casula, E. P.</b>, Mancini, M., Esposito, R., ... &amp; Bozzali, M. (2018). Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. <i>Neuroimage</i>, 169, 302-311.</p>    | <p>La pubblicazione dimostra che la stimolazione magnetica transcranica del precuneo potenzia la memoria e l'attività neurale in soggetti con Alzheimer in fase prodromica, fornendo evidenze di rilievo sul ruolo di questa regione nei processi mnestici e sulla possibilità di interventi di neuromodulazione precoce. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva.</p>                       |
| <p><b>Pubblicazione n. 13</b></p> <p><b>Casula, E. P.</b>, Pellicciari, M. C., Picazio, S., Caltagirone, C., &amp; Koch, G. (2016). Spike-timing-dependent plasticity in the human dorso-lateral prefrontal cortex. <i>Neuroimage</i>, 143, 204-213.</p>                                                                      | <p>La pubblicazione fornisce evidenze dirette di plasticità dipendente dal timing dell'attività neuronale (STDP) nella corteccia prefrontale dorsolaterale umana, chiarendo i meccanismi temporali che regolano la modulazione sinaptica alla base delle funzioni esecutive. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva, riconoscendo l'elevata qualità e l'impatto scientifico del lavoro.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 14</b></p> <p><b>Casula, E. P.</b>, Pellicciari, M. C., Ponzo, V., Stampanoni Bassi, M., Veniero, D., Caltagirone, C., &amp; Koch, G. (2016). Cerebellar theta burst stimulation modulates the neural activity of interconnected parietal and motor areas. <i>Scientific Reports</i>, 6(1), 36191.</p> | <p>La pubblicazione dimostra che la stimolazione cerebellare theta burst modula l'attività neurale delle aree parietali e motorie interconnesse, fornendo nuove evidenze sui circuiti cerebello-corticali coinvolti nel controllo motorio. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                                                          |
| <p><b>Pubblicazione n. 15</b></p> <p><b>Casula, E. P.</b>, Tarantino, V., Basso, D., Arcara, G., Marino, G., Toffolo, G. M., ... &amp; Bisiacchi, P. S. (2014). Low-frequency rTMS inhibitory effects in the primary motor cortex: Insights from TMS-evoked potentials. <i>Neuroimage</i>, 98, 225-232.</p>                   | <p>La pubblicazione analizza gli effetti inibitori della rTMS a bassa frequenza sulla corteccia motoria primaria, utilizzando i potenziali evocati da TMS per chiarire i meccanismi neurofisiologici alla base della modulazione dell'eccitabilità corticale. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e altamente positiva, riconoscendo l'elevata qualità e l'impatto scientifico del lavoro.</p>                |

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato presenta una consistenza complessiva elevata, con intensità e continuità temporale dimostrate da una produttività regolare e di qualità nel tempo. I lavori, pubblicati su riviste peer-reviewed di eccellente livello, affrontano tematiche pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, con un approccio metodologicamente solido e innovativo, nel cui ambito il candidato figura, nella maggior parte dei casi, come primo autore. La rilevanza dei contributi, spesso sviluppati in collaborazione con gruppi di ricerca di prestigio nazionale e internazionale, testimonia una posizione scientifica matura e consolidata. Dall'analisi della produzione emerge in modo enucleabile la leadership scientifica del candidato. La Commissione esprime valutazione concorde e pienamente

positiva.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva di curriculum, titoli, attività didattica, ricerca e pubblicazioni scientifiche, il candidato risulta di profilo eccellente, avendo raggiunto un'elevata autonomia e maturità scientifica. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (*ricercatore in tenure track*), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| Scheda n. 2<br>Sonia Di Tella                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Titoli e curriculum                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione titolo                                                                                                  | Elementi valutati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                          | La candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Psicologia conseguito nel 2020 Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano                                                                                                                                                                                                                         |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | La candidata ha conseguito una Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale nel 2019.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                      | La candidata svolge attività didattica coerente con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, prevalentemente presso Università Cattolica del Sacro Cuore. L'attività risulta continuativa e adeguata alla fase attuale della carriera accademica.                                                                                                   |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                 | La candidata presenta esperienze documentate di formazione e ricerca presso istituti italiani e stranieri qualificati, tra cui il Department of Neuroscience dell'University of Sheffield (Regno Unito) e la Thomas Jefferson University (Philadelphia, USA), di durata limitata ma pienamente coerenti con il settore scientificodisciplinare PSIC-01/B. |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | La candidata ha maturato una buona esperienza in attività progettuali, partecipando a progetti di ricerca promossi da enti nazionali e istituzionali, tra cui il Ministero della Salute, la Fondazione Cariplo, la Fondazione Don Carlo Gnocchi IRCCS e l'Università Cattolica del Sacro Cuore, anche in qualità di responsabile di studi o sotto-unità, in ambiti pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B. |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | La candidata partecipa a gruppi di ricerca locali e nazionali, assumendo responsabilità scientifiche in specifiche attività di studio, pur senza ruoli formali di direzione o coordinamento.                                                                                                                                                                                                                                              |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | Non risultano brevetti o domande di brevetto a nome della candidata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | La candidata ha svolto una significativa attività congressuale, partecipando come relatrice a convegni nazionali e internazionali, tra cui il <i>World Congress of Neurology</i> , i Meeting della <i>Federation of European Neuropsychological Societies (FESN)</i> e le riunioni della <i>Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)</i> , anche in qualità di relatrice invitata e moderatrice di sessione.                            |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                               | La candidata è risultata vincitrice del Premio Giovani Ricercatori 2022 della Fondazione Don Carlo Gnocchi, del <i>SINP Travel Grant</i> 2017 e di una borsa di ricerca della Fondazione Crespi Spano (2019), oltre che di una borsa di partecipazione al <i>World Congress of Neurology</i> 2021.                                                                                                                                        |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                       | La candidata risulta in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia (settore concorsuale 11/E1) dal 2023.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata presenta un curriculum coerente con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, con una produzione scientifica di buon livello, pubblicata su riviste peer reviewed, e un'attività di ricerca continuativa su temi di neuropsicologia e neuroscienze cognitive. Ha svolto attività didattica coerente con il settore e ha partecipato a progetti promossi da enti nazionali e istituzionali, anche con ruoli di responsabilità. Ha inoltre effettuato periodi di formazione e ricerca all'estero, partecipato a gruppi di ricerca nazionali e a convegni scientifici come relatrice, ottenendo premi e riconoscimenti per la propria attività. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia (settore 11/E1) e contribuisce a progetti di ricerca anche con ricadute applicative e sociali. Nel complesso, la candidata presenta un profilo scientificamente solido e in costante consolidamento, con un livello di autonomia e maturità scientifica che ne confermano la crescente rilevanza nel settore di riferimento. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dalla candidata

\*\*\* \*\*

#### Pubblicazioni scientifiche

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | La candidata ha presentato n. 15 pubblicazioni |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Le pubblicazioni della candidata, coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, riguardano la neuropsicologia e le neuroscienze cognitive, con particolare attenzione alle malattie neurodegenerative, alla cognizione sociale, alla riserva cognitiva e all'impiego di tecniche di neuroimaging e tele-riabilitazione.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | La candidata presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.<br><br>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br><b>Di Tella S</b> , Zinzi P, Anzuino I, Lo Monaco MR, Tondinelli A, Magistri M, Petracca M, Solito M, Calabresi P, Bentivoglio AR, Silveri MC. Social cognition in basal ganglia pathologies: Theory of Mind in Huntington's and Parkinson's diseases. Soc Cogn Affect Neurosci. 2025 Feb 20;20(1):nsaf007. doi: 10.1093/scan/nsaf007. PMID: 39948742;                      | La pubblicazione esamina la cognizione sociale nelle patologie dei gangli della base, evidenziando alterazioni della Theory of Mind in pazienti con malattia di Huntington e di Parkinson. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 2</b><br><b>Di Tella S</b> , Isernia S, Cabinio M, Rossetto F, Borgnis F, Pagliari C, Cazzoli M, Navarro J, Silveri MC, Baglio F. Cognitive Reserve proxies can modulate motor and non-motor basal ganglia circuits in early Parkinson's Disease. Brain Imaging Behav. 2024 Feb;18(1):220-230. doi: 10.1007/s11682-02300829-8. Epub 2023 Nov 23. PMID: 37993754; PMCID: PMC10844415. | La pubblicazione indaga il ruolo dei fattori della riserva cognitiva che modulano i circuiti motori e non motori dei gangli della base nella fase iniziale della malattia di Parkinson. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                       |
| <b>Pubblicazione n. 3</b><br>Silveri MC, Lo Monaco MR, Tondinelli A, Petracca M, Zinzi P, Fragapane S, Pozzi G, Pagnini F, Bentivoglio AR, <b>Di Tella S</b> . Social cognition in Parkinson's disease and functional movement disorders. Neurol Sci. 2024 Aug;45(8):3775-3784. doi: 10.1007/s10072-024-07452-5. Epub 2024 Mar 23. PMID: 38521891.                                                       | La pubblicazione confronta la cognizione sociale in pazienti con malattia di Parkinson e disturbi del movimento funzionali, evidenziando profili distinti nei processi di mentalizzazione e nelle componenti emotivocognitive della Theory of Mind. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 4</b></p> <p><b>Di Tella S</b>, De Marco M, Anzuino I, Quaranta D, Baglio F, Silveri MC. The Contribution of Cognitive Control Networks in Word Selection Processing in Parkinson's Disease: Novel Insights from a Functional Connectivity Study. Brain Sci. 2024 Sep 11;14(9):913. doi: 10.3390/brainsci14090913. PMID: 39335408; PMCID: PMC11430391.</p>                                                                             | <p>La pubblicazione analizza, tramite connettività funzionale, il contributo delle reti di controllo cognitivo nei processi di selezione lessicale nella malattia di Parkinson, fornendo nuove evidenze sui meccanismi neurali che integrano linguaggio e funzioni esecutive. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 5</b></p> <p><b>Di Tella S</b>, De Marco M, Baglio F, Silveri MC, Venneri A. Resting-state functional connectivity is modulated by cognitive reserve in early Parkinson's disease. Front Psychol. 2023 Aug 25;14:1207988. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1207988. PMID: 37691780; PMCID: PMC10485267</p>                                                                                                                                      | <p>La pubblicazione mostra che la riserva cognitiva modula la connettività funzionale a riposo nella fase iniziale della malattia di Parkinson. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                                                                               |
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b></p> <p>Anzuino I, Baglio F, Pelizzari L, Cabinio M, Biassoni F, Gnerre M, Blasi V, Silveri MC, <b>Di Tella S</b>. Production of emotions conveyed by voice in Parkinson's disease: Association between variability of fundamental frequency and gray matter volumes of regions involved in emotional prosody. Neuropsychology. 2023 Nov;37(8):883-894. doi: 10.1037/neu0000912. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37439736.</p>            | <p>La pubblicazione indaga la produzione delle emozioni veicolate dalla voce nella malattia di Parkinson, evidenziando l'associazione tra la variabilità della frequenza fondamentale e il volume di materia grigia nelle regioni coinvolte nella prosodia emotiva. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>     |
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b></p> <p><b>Di Tella S</b>, Lo Monaco MR, Petracca M, Zinzi P, Solito M, Piano C, Calabresi P, Silveri MC, Bentivoglio AR. Beyond the CAG triplet number: exploring potential predictors of delayed age of onset in Huntington's disease. J Neurol. 2022 Dec;269(12):6634-6640. doi: 10.1007/s00415-022-11297-3. Epub 2022 Aug 1. Erratum in: J Neurol. 2022 Dec;269(12):6641. doi: 10.1007/s00415-02211392-5. PMID: 35915275.</p> | <p>La pubblicazione esplora fattori predittivi aggiuntivi rispetto alla lunghezza della ripetizione CAG nell'età d'esordio della malattia di Huntington. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                                                                      |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b></p> <p><b>Di Tella S</b>, Cabinio M, Isernia S, Blasi V, Rossetto F, Saibene FL, Alberoni M, Silveri MC, Sorbi S, Clerici M, Baglio F. Neuroimaging Biomarkers Predicting the Efficacy of Multimodal Rehabilitative Intervention in the Alzheimer's Dementia</p>                                                                                                                                                                 | <p>La pubblicazione identifica biomarcatori di neuroimaging predittivi dell'efficacia di interventi riabilitativi multimodali nel continuum della demenza di Alzheimer, contribuendo alla personalizzazione delle strategie terapeutiche. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della</p>                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continuum Pathology. Front Aging Neurosci. 2021 Nov 22;13:735508. doi: 10.3389/fnagi.2021.735508. PMID: 34880742; PMCID: PMC8645692                                                                                                                                                                                                  | collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pubblicazione n. 9</b><br><b>Di Tella S</b> , Blasi V, Cabinio M, Bergsland N, Buccino G, Baglio F. How Do We Motorically Resonate in Aging? A Compensatory Role of Prefrontal Cortex. Front Aging Neurosci. 2021 Jul 29;13:694676. doi: 10.3389/fnagi.2021.694676. PMID: 34393758; PMCID: PMC8358457.                            | La pubblicazione esamina i meccanismi di risonanza motoria nell'invecchiamento, evidenziando un ruolo compensatorio della corteccia prefrontale nel mantenimento delle funzioni motorie e sociali. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva. |
| <b>Pubblicazione n. 10</b><br><b>Di Tella S</b> , Anzuino I, Biassoni F, Ciceri MR, Gnerre M, Nemni R, Cabinio M, Baglio F, Silveri MC. The role of the dorsal striatum in the recognition of emotions expressed by voice in Parkinson's disease. Neurol Sci. 2021                                                                   | La pubblicazione n. 10 soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                                                                                                                              |
| <b>Pubblicazione n. 11</b><br><b>Di Tella S</b> , Isernia S, Pagliari C, Jonsdottir J, Castiglioni C, Gindri P, Gramigna C, Canobbio S, Salza M, Molteni F, Baglio F. A Multidimensional Virtual Reality Neurorehabilitation Approach to Improve Functional Memory: Who Is the Ideal Candidate? Front Neurol. 2021 Jan 14;11:618330. | La pubblicazione indaga il ruolo dello striato dorsale nel riconoscimento delle emozioni veicolate dalla voce nella malattia di Parkinson. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                         |
| <b>Pubblicazione n. 12</b><br><b>Di Tella S</b> , Baglio F, Pelizzari L, Cabinio M, Nemni R, Traficante D, Silveri MC. Uncinate fasciculus and word selection processing in Parkinson's disease. Neuropsychologia. 2020 Sep;146:107504. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2020.107504. Epub 2020 May 30. PMID: 32485199.                | La pubblicazione analizza il ruolo del fascicolo uncinato nei processi di selezione lessicale nella malattia di Parkinson. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                                   |
| <b>Pubblicazione n. 13</b><br><b>Di Tella S</b> , Pagliari C, Blasi V, Mendozzi L, Rovaris M, Baglio F. Integrated telerehabilitation approach in multiple sclerosis: A systematic review and metaanalysis. J Telemed Telecare. 2020 AugSep;26(7-8):385-399.                                                                         | La pubblicazione presenta una revisione sistematica e meta-analisi sugli interventi di telerabilitazione integrata nella sclerosi multipla. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 14</b></p> <p><b>Di Tella S</b>, Baglio F, Cabinio M, Nemni R, Traficante D, Silveri MC. Selection Processing in Noun and Verb Production in Left- and Right-Sided Parkinson's Disease Patients. Front Psychol. 2018 Jul 20;9:1241.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>La pubblicazione esamina i processi di selezione lessicale nella produzione di nomi e verbi in pazienti con malattia di Parkinson a esordio emisferico sinistro o destro, evidenziando differenze funzionali legate alla lateralizzazione dei sintomi. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 15</b></p> <p>Pagliari C, <b>Di Tella S</b>, Bonanno C, Cacciante L, Cioeta M, De Icco R, Jonsdottir J, Federico S, Franceschini M, Goffredo M, Rainoldi F, Rovaris M, Springhetti I, Calabrò RS, Tassorelli C, Rossini PM, Baglio F; for RIN_TeleSM_Group. Enhancing the effect of rehabilitation on multiple sclerosis: A randomized clinical trial investigating the impact of remotely-supervised transcranial direct current stimulation and virtual reality telerehabilitation training. Mult Scler Relat Disord. 2025 Feb;94:106256. doi: 10.1016/j.msard.2024.106256. Epub 2024 Dec 29. PMID: 39799756.</p> | <p>La pubblicazione riporta uno studio clinico randomizzato che valuta l'efficacia combinata (tDCS) e della teleriabilitazione in realtà virtuale nella sclerosi multipla, dimostrando un potenziamento degli effetti riabilitativi. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                      |

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata presenta una consistenza complessiva buona, con continuità temporale e regolarità nella pubblicazione di lavori su buone riviste peer-reviewed, in molti dei quali figura come prima autrice. I contributi, pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, riguardano la neuropsicologia e le neuroscienze cognitive, con particolare attenzione alle malattie neurodegenerative, alla cognizione sociale, alla riserva cognitiva e alle applicazioni riabilitative basate su tecniche di neuroimmagine e realtà virtuale. Dall'analisi della produzione emerge una progressiva autonomia scientifica e un contributo riconoscibile all'interno delle collaborazioni di gruppo.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva di curriculum, titoli, attività didattica, ricerca e pubblicazioni scientifiche, la candidata risulta di profilo molto buono, avendo raggiunto un livello avanzato di autonomia e maturità scientifica, con una produzione coerente e di qualità nel settore di riferimento. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra le sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| <b>Scheda n. 3 Alessio<br/>Pietro Facchin</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Titoli e curriculum</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Descrizione titolo</i>                                                                                                  | <i>Elementi valutati</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                                 | Il candidato è in possesso del Dottorato di Ricerca in Psicologia, conseguito nel 2014 presso l'Università degli Studi di Pavia.                                                                                                                                                        |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero        | Non risulta che il candidato sia in possesso di diplomi di specializzazione o titoli equivalenti.                                                                                                                                                                                       |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                             | Il candidato ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa a livello universitario presso diversi atenei italiani negli ambiti della psicometria (PSIC-03) e della psicologia generale (PSIC-01), settori affini e coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | Il candidato presenta una documentata attività di formazione e di ricerca svolta presso istituzioni universitarie italiane qualificate, tra cui le Università di Pavia, Milano-Bicocca e Bergamo, in ambiti coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B.                 |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | Il candidato ha partecipato ad attività progettuali nei settori della psicologia generale e della psicometria, su temi relativi ai processi cognitivi e percettivi, alla sessualità e al benessere psicologico, collaborando a progetti di ricerca locali e nazionali.                  |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Il candidato partecipa a gruppi di ricerca universitari in ambito psicologico e psicometrico; sulla base delle pubblicazioni, risultano collaborazioni con istituzioni                                                                                                                  |
|                                                                                                                            | estere, pur senza ruoli formali di direzione o coordinamento.                                                                                                                                                                                                                           |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | Non risultano brevetti o software registrati a nome del candidato che tuttavia ha contribuito allo sviluppo e alla validazione di strumenti psicometrici nell'ambito della ricerca psicologica.                                                                                         |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | Il candidato ha svolto una buona attività congressuale, partecipando come relatore a convegni nazionali e internazionali nei settori della psicologia generale e della psicometria, presentando contributi orali e poster.                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Il candidato ha conseguito alcuni riconoscimenti per l'attività di ricerca, tra cui un premio AIP e un riconoscimento per miglior contributo a congresso internazionale, oltre a una borsa post-dottorale ottenuta su base competitiva. |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Il candidato ha svolto iniziative di divulgazione e sensibilizzazione su temi di salute psicologica e benessere, riconducibili in senso ampio alla terza missione universitaria.                                                        |
| <b>Giudizio collegiale titoli e curriculum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Il candidato ha svolto attività didattica continuativa presso atenei italiani, negli ambiti della psicomotricità (PSIC-03) e della psicologia generale (PSIC-01), settori affini e coerenti con PSIC-01/B. Presenta attività di formazione e ricerca presso istituzioni universitarie qualificate (Pavia, Milano-Bicocca, Bergamo) e ha collaborato a progetti di ricerca locali e nazionali. Partecipa a gruppi di ricerca universitari e, sulla base delle pubblicazioni, risultano collaborazioni con istituzioni estere, pur senza ruoli di direzione. Ha contribuito alla validazione di strumenti psicometrici, svolto attività congressuale nazionale e internazionale, ottenuto riconoscimenti scientifici e una borsa post-dottorale competitiva. Ha inoltre promosso iniziative di divulgazione su temi di salute psicologica e benessere. La Commissione esprime valutazione concorde e complessivamente positiva.</p> <p>La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.</p> |                                                                                                                                                                                                                                         |

\*\*\* \*\*

| <b>Pubblicazioni scientifiche</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                       | <p>Le principali tematiche affrontate nelle pubblicazioni riguardano la valutazione e la riabilitazione dei disturbi visuo-spaziali e attentivi, con particolare attenzione al <i>neglect</i> e ai processi di riorganizzazione spaziale. In particolare, le pubblicazioni n. 1, 3, 7, 12 e 13 riguardano gli effetti dell'adattamento prismatico e della stimolazione cerebrale non invasiva (tDCS); le pubblicazioni n. 2, 5, 8 e 11 dello sviluppo e della validazione di strumenti per la valutazione neuropsicologica e percettiva; mentre le pubblicazioni n. 4, 6, 9, 10, 14 e 15 approfondiscono i correlati cognitivi e neurali dei disturbi percettivi e attentivi in diverse popolazioni neurologiche. Complessivamente, la produzione risulta coerente con il settore PSIC-01/B, pur evidenziando un contributo prevalentemente metodologico nell'ambito della ricerca neuropsicologica.</p> |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>        | Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>             | <p>Il candidato presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Giudizio collegiale pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br><b>Facchin A.,</b> Buonocore J, Crasà M., Quattrone A, Quattrone A. (2024). Systematic assessment of square wave jerks in progressive supranuclear palsy: a video-oculographic study, <i>Journal of neurology</i> , 271(10), 66396646.                                                                        | La pubblicazione analizza, mediante video-oculografia, i movimenti oculari nella paralisi sopranucleare progressiva, fornendo nuove evidenze sui correlati oculomotori della malattia. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                                                                                          |
| <b>Pubblicazione n. 2</b><br><b>Facchin A.,</b> Pegoraro S., Rigoli M., Rizzi E., Strina V., Barera S., Castiglieri G., Daini R., Guarnerio C. (2024). Regression-based normative data for Corsi Span and Supraspan learning and recall among Italian adults, <i>Neurological sciences</i> . DOI: 10.1007/s10072-024-07756-6               | La pubblicazione fornisce dati normativi basati su modelli di regressione per le prove di memoria visuospatiale Corsi Span e Supraspan in un campione di adulti italiani, offrendo strumenti aggiornati per la valutazione neuropsicologica. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 3</b><br>Maiuolo M.L., Giorgini R., Vaccaro M.G.,<br><b>Facchin A.,</b> Quattrone A, Quattrone A. (2024) Assessment's scale for evaluation of healthrelated quality of life in Parkinson's disease and parkinsonism: A Systematic Review. <i>Frontiers in psychology</i> .DOI:10.3389/fpsyg.2024.1438830.              | La pubblicazione presenta una revisione sistematica delle scale utilizzate per la valutazione della qualità di vita nei pazienti con malattia di Parkinson e parkinsonismi. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                                                                                                     |
| <b>Pubblicazione n. 4</b><br><b>Facchin, A.,</b> La Rocca, S., Vacchi, L., Daini, R., Gobbo, M., Fontana, S., & Lega, C. (2023). Effects of conventional and high-definition transcranial direct current stimulation (tDCS) on driving abilities: A tDCS-driving simulator study. <i>Journal of Environmental Psychology</i> , 90, 102111. | La pubblicazione n. 4 analizza, attraverso uno studio con simulatore di guida, gli effetti della stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) convenzionale e ad alta definizione sulle abilità cognitive e motorie implicate nella guida, evidenziando differenze nei pattern di modulazione corticale. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva. |
| <b>Pubblicazione n. 5</b><br><b>Facchin A.,</b> Simioni M., Maffioletti S., Daini R. (2023) Broken Ring enVision Search (BReViS): a new clinical test of attention to assess the effect of layout and crowding on visual search, <i>Brain sciences</i> . 2023, 13(3), 494.                                                                 | La pubblicazione descrive lo sviluppo e la validazione del Broken Ring enVision Search (BReViS), un test clinico per la valutazione dell'attenzione visiva e degli effetti del crowding nella ricerca visiva, utile per la diagnosi di disturbi visuo-spaziali. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b></p> <p>Rizzi E., Vezzoli M., Pegoraro S., <b>Facchin A.</b>, Strina V., Daini R., (2023).<br/>Teleneuropsychology: normative data for the assessment of memory in online settings. <i>Neurological sciences</i>. 44, 529-538.</p>                                                                                                                    | <p>La pubblicazione fornisce dati normativi per la valutazione della memoria in contesti di teleneuropsicologia, validando procedure e strumenti per l'assessment cognitivo a distanza e ampliando le possibilità di applicazione clinica. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>         |
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b></p> <p><b>Facchin A.</b>, Figliano G., Daini R. (2021) Prism adaptation and optokinetic stimulation comparison in the rehabilitation of unilateral spatial neglect, <i>Brain Sciences</i>, 11, 1488. DOI: 10.3390/brainsci11111488.</p>                                                                                                              | <p>La pubblicazione confronta gli effetti dell'adattamento prismatico e della stimolazione optocinetica nella riabilitazione del <i>neglect</i> spaziale unilaterale, fornendo evidenze comparative sull'efficacia dei due approcci riabilitativi. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b></p> <p>Rigoli M, <b>Facchin A</b>, Cardile D, Beschini N, Luzzatti C. (2021) Open source Open access Reaction Time Test (OORTT): an easy tool to assess reaction times, <i>Neurological sciences</i>. 42:2461–2469.</p>                                                                                                                              | <p>La pubblicazione presenta l'OORTT, uno strumento open access per la valutazione dei tempi di reazione, proponendo una piattaforma standardizzata e accessibile per la ricerca neuropsicologica e clinica. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                       |
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b></p> <p><b>Facchin A</b>, Vallar G., Daini R., (2021). The Brentano Illusion Test (BRIT): an implicit task of perceptual processing for the assessment of visual field defects in neglect patients. <i>Neuropsychological rehabilitation</i>. 31(1), 39-56.</p>                                                                                       | <p>La pubblicazione introduce un compito implicito di elaborazione percettiva per la valutazione dei difetti del campo visivo nei pazienti con <i>neglect</i> (il BRIT). Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                     |
| <p><b>Pubblicazione n. 10</b></p> <p>Bersano E., Sarnelli, M.F., Solara V., Iazzolino B., Peotta L., De Marchi F., <b>Facchin A.</b>, Moglia C., Canosa A., Calvo A., Chiò A., Mazzini L. (2020) Worsening of cognitive impairment in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a longitudinal study, <i>Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration</i>, 21: 373-379.</p> | <p>La pubblicazione riporta uno studio longitudinale sul peggioramento dei deficit cognitivi nella SLA. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                                                                                                      |
| <p><b>Pubblicazione n. 11</b></p> <p>Spinazzola L., Pagliari C., <b>Facchin A.</b>, Maravita A. (2020). A clinical evaluation of asomatognosia in right brain damaged patients using visual and tactile tasks. <i>Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology</i>,</p>                                                                                                   | <p>La pubblicazione n. 11 soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42(5),436-449. DOI:<br>10.1080/13803395.2020.1757040.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pubblicazione n. 12</b><br><br><b>Facchin A.</b> , Bultitude J, Mornati G., Peverelli M., Daini R., (2020) A comparison of prism adaptation with terminal versus concurrent exposure on sensorimotor changes and spatial neglect, <i>Neuropsychological Rehabilitation</i> . 30(4), 613-640,                                  | La pubblicazione presenta una valutazione clinica dell'asomatognosia in pazienti con lesione cerebrale destra, attraverso compiti visivi e tattili. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva. |
| <b>Pubblicazione n. 13</b><br><br>Maddaluno O., <b>Facchin A.</b> , Zavagno D., Bolognini N., Gianoli E., Curreri E.M., Daini R., (2019) Evidence of topdown modulation of the Brentano illusion but not of the Glare effect by transcranial Direct Current Stimulation, <i>Experimental Brain research</i> , 237(8), 2111–2121. | La pubblicazione indaga per mezzo della tDCS la modulazione top-down di illusioni visive. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                     |
| <b>Pubblicazione n. 14</b><br><br><b>Facchin A.</b> , Sartori E., Luisetti C., De Galeazzi A., Beschin N. (2019) Effect of prism adaptation on neglect hemianesthesia, <i>Cortex</i> . 113, 298-311, DOI: 10.1016/j.cortex.2018.12.021.                                                                                          | La pubblicazione esamina gli effetti dell'adattamento prismatico sulla neglect hemianesthesia. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                |
| <b>Pubblicazione n. 15</b><br><br><b>Facchin A.</b> , Folegatti A., Rossetti Y., Farnè A. (2019). The half story we don't know about prism adaptation. <i>Cortex</i> . 119, 141-157.                                                                                                                                             | La pubblicazione approfondisce i meccanismi sottesi all'adattamento prismatico in una revisione critica del modello tradizionale. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.             |

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato presenta una consistenza complessiva buona, con continuità temporale e regolarità nella pubblicazione di lavori su riviste peer-reviewed. I lavori risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, all'interno del quale il contributo specifico del candidato si caratterizza per un approccio psicometrico e metodologico solido, applicato allo studio dei disturbi visuo-spaziali e attentivi, dei processi percettivi e dei metodi di valutazione e riabilitazione cognitiva post-lesionale. È primo autore di buona parte delle sue pubblicazioni, a conferma del ruolo rilevante nella produzione scientifica.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva di curriculum, titoli, attività didattica, ricerca e pubblicazioni scientifiche, il candidato risulta di profilo molto buono, con autonomia e maturità scientifica consolidate. La produzione si distingue per un approccio psicometrico e metodologico applicato ai temi della neuropsicologia e delle neuroscienze cognitive. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene il candidato comparativamente

tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| Scheda n. 4 Jordi<br>Manuello                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Titoli e curriculum                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione titolo                                                                                                         | Elementi valutati                                                                                                                                                                                                                |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                                 | Il candidato è in possesso del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, conseguito nel 2021 presso l'Università degli Studi di Torino.                                                                                              |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero        | Non risulta che il candidato abbia conseguito ulteriori diplomi.                                                                                                                                                                 |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                             | Il candidato svolge da qualche anno attività didattica universitaria in alcune università italiane in ambiti coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B.                                                         |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | Il candidato ha svolto attività di ricerca presso istituzioni universitarie e centri di ricerca a Torino, e ha inoltre trascorso un breve periodo di ricerca all'estero nel Regno Unito.                                         |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | Il candidato ha partecipato ad attività progettuali di neuroimmagine e neuroscienze cognitive presso istituzioni universitarie e di ricerca torinesi, senza ricoprire ruoli di responsabilità scientifica.                       |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Si evincono partecipazioni da parte del candidato a gruppi di ricerca in ambito di neuroscienze cognitive e neuroimmagini, anche con collaborazioni internazionali, ma non risultano ruoli formali di direzione o coordinamento. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f) titolarità di brevetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non risultano brevetti o domande di brevetto a nome del candidato, che ha tuttavia contribuito allo sviluppo di software opensource per l'analisi di dati di neuroimaging, nell'ambito delle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Torino.                   |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Il candidato ha partecipato a congressi e convegni nazionali e internazionali nel campo delle neuroscienze cognitive e neuroimmagini, presentando contributi orali e poster, ma non risultano relazioni su invito.                                                       |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non risultano premi o riconoscimenti formali di rilievo nazionale o internazionale per attività di ricerca.                                                                                                                                                              |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia per il settore concorsuale 11/E1 – Psicologia generale, psicobiologia e psicomatria, conseguita nel 2023 e ha svolto qualche iniziativa minore terza missione nel territorio torinese. |
| <b>Giudizio collegiale titoli e curriculum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Il candidato presenta un profilo scientifico coerente con il settore PSIC-01/B che evidenzia una solida formazione e una progressiva maturazione metodologica. La produzione scientifica, in via di consolidamento, risulta di buona qualità e mostra una progressiva autonomia e coerenza tematica. L'attività di ricerca e quella didattica si collocano in ambiti pertinenti al settore PSIC-01/B con collaborazioni continuative. Si segnala inoltre la partecipazione ad alcune iniziative di terza missione nel territorio torinese.</p> <p>La Commissione esprime una valutazione complessivamente positiva.</p> <p>La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |

\*\*\* \*\*

| <b>Pubblicazioni</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                       | Le 15 pubblicazioni presentate dal candidato vertono su diversi aspetti metodologici delle neuroimmagini, applicati a molteplici ambiti di ricerca. I lavori risultano compatibili con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, in quanto riguardano lo sviluppo e l'applicazione di metodologie di neuroimmagine nell'ambito delle neuroscienze cognitive. |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>        | Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Lavori in collaborazione con i terzi</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Il candidato presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.</p>                                                                                                                                                                                       |
| <p align="center"><b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Pubblicazione n. 1</b></p> <p><b>Manuello, J.,</b> Ciceri, T., Longatelli, V. <i>et al.</i> Mapping the complexity of motor variability: From individual space of variability to motor fingerprints. <i>Behav Res</i> 57, 140 (2025). <a href="https://doi.org/10.3758/s13428-025-02635-0">https://doi.org/10.3758/s13428-025-02635-0</a></p> | <p>La pubblicazione propone un approccio innovativo alla variabilità motoria, introducendo il concetto di motor fingerprints per descrivere la complessità individuale dei pattern di movimento. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>         |
| <p><b>Pubblicazione n. 2</b></p> <p>Manuello, J., Maronati, C., Rocca, M., Guidotti, R., Costa, T., &amp; Cavallo, A. (2024). Motor styles in action: Developing a computational framework for operationalization of motor distances. <i>Behavior Research Methods</i>, 57(1), 13.</p>                                                              | <p>La pubblicazione sviluppa un modello computazionale per la quantificazione delle differenze individuali negli stili motori, offrendo nuovi strumenti per l'analisi dell'azione e della variabilità motoria. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 3</b></p> <p>A Crocetta, D Liloia, T Costa, S Duca, F Cauda, <b>J Manuello</b> (2024). From gut to brain: unveiling probiotic effects through a neuroimaging perspective. A systematic review of randomized controlled trials <i>Frontiers in Nutrition</i> 11, 1446854</p>                                                  | <p>La pubblicazione presenta una rassegna sistematica di trial randomizzati che indagano, tramite tecniche di neuroimmagine, gli effetti dei probiotici sul funzionamento cerebrale. La pubblicazione incontra i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                     |
| <p><b>Pubblicazione n. 4</b></p> <p>D Liloia, T Costa, F Cauda, <b>J Manuello</b> (2024). Building diagnostic neuroimaging biomarkers for psychiatric disorders using reverse inference approaches: A viable route? <i>Advances in Clinical and Experimental Medicine</i>, 33 (5), 427-433</p>                                                      | <p>La pubblicazione discute le potenzialità dei metodi di reverse inference nello sviluppo di biomarcatori diagnostici in neuroimmagine per i disturbi psichiatrici. La pubblicazione è compatibile con i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC01/B stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 5</b></p> <p><b>Manuello, J.</b>, Min, J., McCarthy, P., Alfaro-Almagro, F., Lee, S., Smith, S., <i>et al.</i> (2024). The effects of genetic and modifiable risk factors on brain regions vulnerable to ageing and disease. <i>Nature Communications</i>, 15(1), 2576.</p>                         | <p>La pubblicazione analizza gli effetti di fattori genetici e modificabili sulle regioni cerebrali vulnerabili all'invecchiamento. La pubblicazione soddisfa pienamente i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e di prestigio della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                |
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b></p> <p>Costa, T., Premi, E., Liloia, D., Cauda, F., &amp; <b>Manuello, J.</b> (2023). Unleashing the power of Bayesian re-analysis: Enhancing insights into Lecanemab (Clarity AD) Phase III trial through informed t-test. <i>Journal of Alzheimer's Disease</i>, 95(3), 1059–1065.</p>      | <p>La pubblicazione utilizza un approccio bayesiano per rianalizzare i dati del trial su Lecanemab. La pubblicazione soddisfa pienamente i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC01/B e di qualità della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                                   |
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b></p> <p>Manuello, J., Liloia, D., Crocetta, A., Cauda, F., &amp; Costa, T. (2024). CBMAT: A MATLAB toolbox for data preparation and post hoc analyses in neuroimaging metaanalyses. <i>Behavior Research Methods</i>, 56(5), 4325–4335.</p>                                                    | <p>La pubblicazione presenta lo sviluppo di un toolbox MATLAB che semplifica la gestione dei dati e le analisi post hoc nelle meta-analisi di neuroimaging. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>      |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b></p> <p>Costa, T., Liloia, D., Cauda, F., Fox, P. T., Mutta, F. D., Duca, S., &amp; <b>Manuello, J.</b> (2023). A minimum Bayes Factor based threshold for activation likelihood estimation. <i>Neuroinformatics</i>, 21(2), 365–374.</p>                                                      | <p>La pubblicazione introduce una soglia basata sul <i>minimum Bayes Factor</i> per rendere più affidabili le meta-analisi di neuroimaging condotte con il metodo ALE. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b></p> <p>Liloia, D., Crocetta, A., Cauda, F., Duca, S., Costa, T., &amp; <b>Manuello, J.</b> (2022). Seeking overlapping neuroanatomical alterations between dyslexia and attention-deficit/hyperactivity disorder: A meta-analytic replication study. <i>Brain Sciences</i>, 12(10), 1367.</p> | <p>La pubblicazione analizza, tramite metaanalisi, le alterazioni cerebrali comuni a dislessia e ADHD. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 10</b></p> <p><b>Manuello, J.,</b> Verdejo-Román, J., Espínola, F. T., Escudero-Marín, M., Catena, A., <i>et al.</i> (2022). Influence of gestational diabetes and pregestational maternal BMI on the brain of six-year-old offspring. <i>Pediatric Neurology</i>, 133, 55–62.</p>                                                                                                   | <p>La pubblicazione esamina, tramite neuroimaging, gli effetti del diabete gestazionale e del BMI materno pregravidico sullo sviluppo cerebrale dei figli in età prescolare. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 11</b></p> <p><b>Manuello, J.,</b> Costa, T., Cauda, F., &amp; Liloia, D. (2022). Six actions to improve detection of critical features for neuroimaging coordinate-based meta-analysis preparation. <i>Neuroscience &amp; Biobehavioral Reviews</i>, 137, 104659.</p>                                                                                                               | <p>La pubblicazione propone sei linee guida metodologiche per ottimizzare la preparazione e l'affidabilità delle metaanalisi nelle neuroimmagini. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                  |
| <p><b>Pubblicazione n. 12</b></p> <p><b>Manuello, J.,</b> Mancuso, L., Liloia, D., Cauda, F., Duca, S., &amp; Costa, T. (2022). A co-alteration parceling of the cingulate cortex. <i>Brain Structure and Function</i>, 227(5), 1803–1816. <a href="https://doi.org/10.1007/s00429-021-02377-4">https://doi.org/10.1007/s00429-021-02377-4</a></p>                                                          | <p>La pubblicazione suddivide la corteccia cingolata in sottoregioni funzionali sulla base di pattern di co-alterazione strutturale. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                               |
| <p><b>Pubblicazione n. 13</b></p> <p>Nani, A., <b>Manuello, J.,</b> Mancuso, L., Liloia, D., Costa, T., Vercelli, A., Duca, S., <i>et al.</i> (2021). The pathoconnectivity network analysis of the insular cortex: A morphometric fingerprint. <i>NeuroImage</i>, 225, 117481. <a href="https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2020.117481">https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2020.117481</a></p>         | <p>La pubblicazione attraverso tecniche di morphometric network analysis, l'organizzazione strutturale e i pattern di coalterazione dell'insula. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                             |
| <p><b>Pubblicazione n. 14</b></p> <p><b>Manuello, J.,</b> Nani, A., Premi, E., Borroni, B., Costa, T., Tatu, K., Liloia, D., Duca, S., <i>et al.</i> (2018). The pathoconnectivity profile of Alzheimer's disease: A morphometric coalteration network analysis. <i>Frontiers in Neurology</i>, 8, 739. <a href="https://doi.org/10.3389/fneur.2017.00739">https://doi.org/10.3389/fneur.2017.00739</a></p> | <p>La pubblicazione analizza i pattern di connettività cerebrale alterata nella malattia di Alzheimer. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pubblicazione n. 15</b><br><b>J Manuello</b> , U Vercelli, A Nani, T Costa, F Cauda (2016). Mindfulness meditation and consciousness: An integrative neuroscientific perspective. Consciousness and cognition 40, 67-78 | La pubblicazione esamina, da una prospettiva neuroscientifica integrata, i meccanismi cerebrali alla base della mindfulness e della coscienza. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, |
|                                                                                                                                                                                                                            | congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                       |

\*\*\* \*\*

| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La produzione scientifica del candidato è in fase di crescita e riflette una solida competenza metodologica e tecnica nell'ambito delle neuroimmagini e dell'analisi computazionale dei dati cerebrali. I contributi mostrano versatilità applicativa su diversi domini (motricità, disturbi neuropsichiatrici, invecchiamento) con approcci quantitativi e replicabili. Nel complesso, la produzione risulta coerente con il settore PSIC-01/B e di buon livello scientifico. |

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva di curriculum, titoli, attività didattica, ricerca e pubblicazioni scientifiche, il candidato risulta di profilo buono, con competenza metodologica e tecnica consolidata nell'ambito delle neuroimmagini e dell'analisi dei dati cerebrali. La produzione, coerente con il settore di riferimento, evidenzia una progressiva autonomia scientifica. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| Scheda n. 5<br>Serena Oliveri                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica |                                                                                                                                |
| Titoli e curriculum                                                   |                                                                                                                                |
| Descrizione titolo                                                    | Elementi valutati                                                                                                              |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero            | La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Psicologia nel 2011 presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero        | La candidata è inoltre in possesso della Specializzazione in Psicoterapia Cognitiva Neuropsicologica conseguita nel 2017.                                                                                                                                                                                             |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                             | L'attività didattica della candidata è iniziata alcuni anni fa presso l'Università degli Studi di Milano, con contributi nell'ambito della Psicologia generale e della salute, in aree affini al settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, e a partire dall'a.a. 2025/2026 è titolare di due corsi.                 |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | Ha svolto brevi soggiorni di ricerca in presenza presso istituzioni qualificate all'estero (Uppsala University, INSERM Parigi, Università di Granada) e attività continuative in Italia presso Università di Milano, IEO e Istituto Carlo Besta.                                                                      |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | La candidata coordinato il progetto europeo IMAGene (ERA PerMed 2021-071) e altri studi su declino cognitivo postchirurgico, apatia nel Parkinson e sclerosi multipla.                                                                                                                                                |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | La candidata ha ideato e coordinato il progetto europeo triennale IMAGene e partecipa, nell'ambito del gruppo di ricerca dello IEO, ad altri progetti internazionali (per es. PREFER e Mind the Risk), nazionali e locali incentrati su psicologia della salute, comunicazione del rischio e medicina personalizzata. |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | Non risultano brevetti a nome della candidata.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | La candidata ha partecipato come relatrice a congressi nazionali e internazionali di psicologia della salute e psicooncologia, con presentazioni orali, poster e contributi in simposi tematici.                                                                                                                      |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                               | La candidata ha ottenuto un IBRO International Travel Award (2014) e una Post-Graduate Fellowship (2007), finalizzati a soggiorni di ricerca presso istituzioni in Svezia e Francia.                                                                                                                                  |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                       | La candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia per il settore concorsuale 11/E1, conseguita nel 2023.                                                                                                                                                                              |

#### **Giudizio collegiale titoli e curriculum**

Il curriculum della candidata evidenzia una formazione approfondita e una produzione scientifica coerente con gli ambiti della psicologia della salute e generale. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali, assumendo anche ruoli di responsabilità. L'attività didattica universitaria risulta in fase di consolidamento nell'anno accademico in corso. Nel complesso, il profilo appare più affine al settore scientifico-disciplinare PSIC-01/A all'interno del settore concorsuale 11/E1, e la Commissione esprime una valutazione complessivamente positiva.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

\*\*\* \*\*

#### **Pubblicazioni scientifiche**

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | La candidata ha presentato n. 15 pubblicazioni |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | Le pubblicazioni della candidata, di buona qualità e continuità, riguardano principalmente la psicologia della salute, la comunicazione del rischio e il decision-making clinico. I lavori più recenti (pubblicazioni n. 1-6) approfondiscono il tema delle preferenze dei pazienti, della medicina personalizzata e delle ricadute psicologiche dei test genetici, con contributi in riviste peer-reviewed internazionali. Le pubblicazioni precedenti (n. 7-15) includono studi su training cognitivi, orientamenti di salute e processi attentivi in contesti clinici e neuropsicologici. Nel complesso, la produzione risulta coerente con il settore concorsuale 11/E1, con prevalente afferenza al settore PSIC-01/A (Psicologia generale). |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>                                                                                                                                                                                                                                     | La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>                                                                                                                                                                                                                                          | La candidata presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.<br><br>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo La candidata risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br>Guidetti M, Ferrara R, Montemagno K, Maiorana NV, Bocci T, Marceglia S, <b>Oliveri S</b> , Bianchi AM, Priori A. The “Cocombola Study”: A Physical Phantom Model for tDCS-Induced Electric Field Distribution. <i>Bioengineering</i> . 2025; 12(4):346. | La pubblicazione presenta lo sviluppo e la validazione di un modello fisico (phantom) per lo studio della distribuzione del campo elettrico indotto dalla tDCS. Tale pubblicazione soddisfa i criteri di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica e congruenza con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pubblicazione n. 2</b><br><b>Oliveri S</b> , Bocci T, Maiorana NV, Guidetti M, Cimino A, Rosci C, Ghilardi G, Priori A. Cognitive trajectories after surgery: Guideline hints for assessment and treatment. <i>Brain Cogn</i> . 2024 Apr; 176:106141.                             | La pubblicazione è una review che analizza le traiettorie cognitive post-operatorie e propone linee guida per la valutazione clinica. Presenta rigore metodologico e buona coerenza con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pubblicazione n. 3</b><br>Bertini A, Lenti S, Libelli G, Ronco R, <b>Oliveri S</b> , Montemagno K, Priori A, Bocci T. When the diagnosis is in the patient's hand and in the neurologist's eye. <i>Neurol Sci</i> . 2024 Jun 4. doi:                                              | La pubblicazione descrive un caso clinico con implicazioni diagnostiche e riabilitative in ambito neurologico, coerentemente con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1007/s10072-024-07626-1. Epub ahead of print. PMID: 38833097.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pubblicazione n. 4</b><br><br><b>Oliveri S</b> , Lanzoni L, Veldwijk J, de Wit GA, Petrocchi S, Janssens R, Schoefs E, Smith MY, Smith I, Nackaerts K, Vandeveld M, Louis E, Decaluwé H, De Leyn P, Declerck H, Petrella F, Casiraghi M, Galli G, Garassino MC, Girvalaki C, Huys I, Pravettoni G. Balancing benefits and risks in lung cancer therapies: patient preferences for lung cancer treatment alternatives. <i>Front Psychol</i> . 2023 Jun 21;14:1062830. | La pubblicazione presenta uno studio empirico sulle preferenze dei pazienti rispetto ai trattamenti per il tumore polmonare. Il lavoro mostra buona originalità, rigore metodologico e coerenza con la psicologia della salute. La Commissione esprime valutazione positiva.     |
| <b>Pubblicazione n. 5</b><br><br><b>Oliveri S</b> , Cincidda C, Ongaro G, Cutica I, Gorini A, Spinella F, Fiorentino F, Baldi M, Pravettoni G. What people really change after genetic testing (GT) performed in private labs: results from an Italian study. <i>Eur J Hum Genet</i> . 2022 Jan;30(1):62-72. doi: 10.1038/s41431-021-00879-w. Epub 2021 Apr 12. PMID: 33840815                                                                                          | La pubblicazione riporta uno studio empirico sugli effetti psicologici e comportamentali dei test genetici diretti al consumatore. Il lavoro è originale e pienamente coerente con la psicologia della salute. La Commissione esprime valutazione positiva.                      |
| <b>Pubblicazione n. 6</b><br><br><b>Oliveri S</b> , Lanzoni L, Petrocchi S, Janssens R, Schoefs E, Huys I, Smith MY, Smith IP, Veldwijk J, de Wit GA, Pravettoni G. Opportunities and Challenges of Web-Based and Remotely Administered Surveys for Patient Preference Studies in a Vulnerable Population. <i>Patient Prefer Adherence</i> . 2021 Nov 15;15:                                                                                                            | La pubblicazione analizza opportunità e limiti delle indagini online nelle ricerche sulle preferenze dei pazienti in popolazioni vulnerabili. Il contributo è metodologicamente accurato e pertinente alla psicologia della salute. La Commissione esprime valutazione positiva. |
| <b>Pubblicazione n. 7</b><br><br><b>Oliveri S</b> , Ferrari F, Manfrinati A, Pravettoni G. A Systematic Review of the Psychological Implications of Genetic Testing: A Comparative Analysis Among Cardiovascular, Neurodegenerative and Cancer Diseases. <i>Front Genet</i> . 2018 Dec 10;9:624.                                                                                                                                                                        | Questa pubblicazione è una review sistematica sugli effetti psicologici del testing genetico in diverse patologie. Il lavoro è ampio, ben strutturato e pienamente coerente con la psicologia della salute. La Commissione esprime valutazione positiva.                         |
| <b>Pubblicazione n. 8</b><br><br><b>Oliveri, S., &amp; Pravettoni, G.</b> (2018). Capturing how individuals perceive genetic risk information: A phenomenological perspective. <i>Journal of Risk Research</i> , 21(2), 259–267.                                                                                                                                                                                                                                        | La pubblicazione propone un'analisi teorico-fenomenologica della percezione del rischio genetico. Il contributo è originale e concettualmente rilevante per la psicologia della salute e del decision-making. La Commissione esprime valutazione positiva.                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b></p> <p>Giovagnoli AR, Manfredi V, Parente A, Schifano L, <b>Oliveri S</b>, Avanzini G. Cognitive training in Alzheimer's disease: a controlled randomized study. <i>Neurol Sci</i>. 2017 Aug;38(8):1485-1493.</p>                                                                                            | <p>La pubblicazione presenta uno studio controllato sull'efficacia del training cognitivo nella malattia di Alzheimer. Il lavoro è metodologicamente solido e pertinente alle neuroscienze cognitive applicate. La Commissione esprime valutazione positiva.</p>                                         |
| <p><b>Pubblicazione n. 10</b></p> <p><b>Oliveri, S</b> (2017). Attenzione e cognizione, book chapter in Pravettoni, G. (2017). <i>Psicologia cognitiva: dalla teoria alla pratica</i>. Edizioni Mondadori Università, ISBN-10: 8861845053 ISBN-13: 9788861845053</p>                                                                      | <p>La pubblicazione è un capitolo di libro dedicato ai processi attentivi in prospettiva cognitiva. Il contributo è didattico-divulgativo, coerente con l'ambito della psicologia generale. La Commissione esprime valutazione positiva.</p>                                                             |
| <p><b>Pubblicazione n. 11</b></p> <p>Riva S, <b>Oliveri S</b>, Fioretti C, Masiero M, Pravettoni G. The Role of Frontal-Subcortical Circuitry in Neuropsychological Deficit of Attention: Hypothesis and Results in Two Coagulation Disorders. <i>Front Hum Neurosci</i>. 2016 Mar 9; 10:89. doi: 10.3389/fnhum.2016.00089.</p>           | <p>La pubblicazione indaga i correlati neuropsicologici dell'attenzione in pazienti con disturbi della coagulazione, evidenziando il ruolo dei circuiti fronto-sottocorticali. Il lavoro è metodologicamente solido e coerente con il settore PSIC01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 12</b></p> <p><b>Oliveri, S.</b>, Masiero, M., Arnaboldi, P., Cutica, I., Fioretti, C., &amp; Pravettoni, G. (2016). Health orientation, knowledge, and attitudes toward genetic testing and personalized genomic services: Preliminary data from an Italian sample. <i>Biomed Res Int</i>. 2016;2016:6824581.</p> | <p>La pubblicazione presenta uno studio empirico sulle conoscenze e gli atteggiamenti verso il testing genetico in un campione italiano. Il lavoro è originale, metodologicamente corretto e coerente con la psicologia della salute. La Commissione esprime valutazione positiva.</p>                   |
| <p><b>Pubblicazione n. 13</b></p> <p>Giovagnoli, A. R., <b>Oliveri, S.</b>, Schifano, L., &amp; Raglio, A. (2014). Active music therapy improves cognition and behaviour in chronic vascular encephalopathy: A case report. <i>Complementary therapies in medicine</i>, 22(1), 57-62.</p>                                                 | <p>La pubblicazione è un case report sugli effetti della musicoterapia attiva in pazienti con encefalopatia vascolare cronica. Il contributo è circoscritto ma pertinente e coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.</p>                                          |
| <p><b>Pubblicazione n. 14</b></p> <p><b>Oliveri, S.</b>, Incorpora, C., Genevini, M., Santagostino, L., Tettamanti, L., Antonietti, A., &amp; Risoli, A. (2012). Clinical investigation of cognitive styles in patients with acquired brain damage. <i>Neuropsychological rehabilitation</i>, 22(3), 362-373.</p>                         | <p>La pubblicazione analizza gli stili cognitivi in pazienti con danno cerebrale acquisito. Il lavoro è metodologicamente corretto, coerente con la neuropsicologia clinica e il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.</p>                                                     |

**Pubblicazione n. 15**

**Oliveri, S.\***, Incorpora, C. \*, Genevini, M., Santagostino, L., Tettamanti, L., Antonietti, A., & Risoli, A. (2010). Visual and verbal styles in patients with cognitive deficits: a preliminary study. *International Journal of Neuroscience*, 120(8), 557-564.

La pubblicazione di cui la candidata è co-prima autrice, esamina gli stili cognitivi visivo e verbale in pazienti con deficit cognitivi. Il lavoro è metodologicamente corretto e coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La produzione scientifica contenuta nei presenti contributi si estende dal 2010 al 2025 e comprende studi empirici e rassegne pubblicate su riviste peer-reviewed e un capitolo di libro. Nel complesso, la produzione risulta coerente prevalentemente con l'ambito della psicologia della salute e, in misura minore, delle neuroscienze cognitive applicate, in linea con il profilo scientifico del settore scientificodisciplinare PSIC-01/A all'interno del settore concorsuale 11/E1.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva di curriculum, titoli, attività didattica, ricerca e pubblicazioni scientifiche, la candidata risulta di profilo buono, con un'esperienza di ricerca consolidata e coerente con il settore concorsuale 11/E1, sebbene con prevalente afferenza al settore PSIC-01/A. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

#### Scheda n. 6 Federico Salfi

#### Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

##### Titoli e curriculum

| Descrizione titolo                                         | Elementi valutati                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | Il candidato è in possesso del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale (curriculum in Neuroscienze di Base e Cliniche), conseguito presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche dell'Università degli Studi dell'Aquila. |
| a.1) per i settori interessati, diploma di                 | Non risulta che il candidato abbia conseguito ulteriori diplomi.                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Il candidato svolge attività didattica universitaria continuativa presso l'Università dell'Aquila, dove tiene corsi e moduli nell'ambito della psicologia generale, psicofisiologia e neuroscienze del sonno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha svolto attività di ricerca presso l'Università dell'Aquila e il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, e brevi soggiorni di ricerca presso l'Università di Berna (Svizzera).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca condotti presso l'Università degli Studi dell'Aquila, incentrati sulla neurofisiologia del sonno e sui processi cognitivi correlati. È Principal Investigator di uno Starting Grant di Ateneo (2024) e ha precedentemente partecipato, come membro di unità, a un Research Grant (2022) sul ruolo della stimolazione acustica durante il sonno. Tali attività risultano pienamente coerenti con il settore concorsuale 11/E1 e con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B (Neuroscienze cognitive e neuropsicologia). |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Il candidato partecipa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito delle neuroscienze del sonno e dei processi cognitivi correlati, senza al momento ricoprire ruoli formali di direzione o coordinamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non risultano brevetti a nome del candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Il candidato ha presentato contributi orali e poster a congressi nazionali e internazionali sulle neuroscienze del sonno e sui processi cognitivi associati, nel periodo 2017–2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il candidato ha ricevuto il Best Abstract Award al <i>World Sleep Congress</i> (2022) e il Premio Giovani Ricercatori dell'Università degli Studi dell'Aquila (2021).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia per il settore concorsuale 11/E1, conseguita nel 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Giudizio collegiale titoli e curriculum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Il curriculum del candidato evidenzia una formazione e un percorso di ricerca centrati sulle neuroscienze del sonno, supportato da una produzione scientifica coerente e di buon livello, pubblicata su riviste peerreviewed. L'attività didattica è di recente avvio e coerente con il profilo scientifico del candidato. Il candidato è inserito in gruppi di ricerca nazionali con relazioni internazionali, nei quali svolge ruoli di collaborazione scientifica. Nel complesso, il profilo risulta coerente con il settore scientificodisciplinare PSIC-01/B, con un curriculum in fase di consolidamento ma caratterizzato da rigore metodologico e potenzialità di sviluppo.</p> <p>La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

\*\*\* \*\*

| <b>Pubblicazioni scientifiche</b>                       |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Le pubblicazioni del candidato si collocano nell'ambito delle neuroscienze del sonno e della psicofisiologia. In particolare, i lavori n. 1-12 riguardano i correlati cognitivi, emotivi e comportamentali del sonno e della privazione di sonno, includendo studi sui meccanismi di memoria, apprendimento, regolazione emotiva e ritmo circadiano, anche in popolazioni cliniche e in condizioni di stress prolungato. Le pubblicazioni n. 13-15 esplorano gli effetti della stimolazione cerebrale non invasiva e degli interventi di riabilitazione cognitiva sui processi neurofisiologici. Pubblicate su riviste internazionali peer-reviewed, risultano pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B per contenuti, metodologie e approccio sperimentale. |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Il candidato presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.<br><br>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br><b>Salfi F.</b> , Tempesta D., De Gennaro L., Ferrara M. (2019). Cued memory reactivation during motor imagery practice influences early improvement of procedural skill learning. <i>Neuroscience</i> , 418: 244–253.                                                                      | La pubblicazione presenta uno studio sperimentale sull'effetto della riattivazione della memoria durante l'immaginazione motoria nell'apprendimento procedurale. Il lavoro è originale, metodologicamente solido e coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pubblicazione n. 2</b><br>Annarumma L., Reda F., Scarpelli S., D'Atri A., Alfonsi V., <b>Salfi F.</b> , Viselli L., Pazzaglia M., De Gennaro L., Gorgoni M. (2024). Spatiotemporal EEG dynamics of the sleep onset process in preadolescence. <i>Sleep Medicine</i> , 119, 438-450. doi: 10.1016/j.sleep.2024.05.037. | La pubblicazione analizza la dinamica spazio-temporale dell'attività EEG nella fase di addormentamento in età preadolescenziale. Il lavoro è metodologicamente solido, di interesse per le neuroscienze del sonno e coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pubblicazione n. 3</b><br><b>Salfi F.</b> , Toro S., Saporito G., Sucapane P., Marano M., Montaruli G., Cacchio A., Ferrara M., Pistoia F. (2024). Facial emotion recognition and judgment of affective scenes in Parkinson's disease. <i>Heliyon</i> , 10(12), e32947. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e32947.           | La pubblicazione esamina il riconoscimento delle emozioni facciali e la valutazione di scene affettive in pazienti con malattia di Parkinson. Il lavoro è metodologicamente accurato e coerente con la neuropsicologia cognitiva e il settore PSIC01/B. La Commissione esprime valutazione positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 4</b></p> <p><b>Salfi F., D'Atri A., Tempesta D., De Gennaro L., Ferrara M. (2020).</b> Boosting Slow Oscillations during Sleep to Improve Memory Function in Elderly People: A Review of the Literature. <i>Brain Sciences</i>, 10(5):300.doi: 10.3390/brainsci10050300.</p>                                                                                 | <p>La pubblicazione è una rassegna sugli effetti della stimolazione delle oscillazioni lente durante il sonno per migliorare la memoria negli anziani, che soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                                                            |
| <p><b>Pubblicazione n. 5</b></p> <p><b>Salfi F., Lauriola M., Amicucci G., Corigliano D., Viselli L., Tempesta D., Ferrara M. (2020).</b> Gender related time course of sleep disturbances and psychological symptoms during the COVID-19 lockdown: a longitudinal study on the Italian population. <i>Neurobiology of Stress</i>, 13: 100259. doi: 10.1016/j.ynstr.2020.100259.</p> | <p>La pubblicazione descrive uno studio longitudinale sugli effetti del lockdown da COVID-19, evidenziando differenze di genere nell'andamento dei disturbi del sonno e dei sintomi psicologici nella popolazione italiana. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                      |
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b></p> <p><b>Salfi F., D'Atri A., Tempesta D., Ferrara M. (2021).</b> Sleeping under the waves: a longitudinal study across the contagion peaks of the COVID-19 pandemic in Italy. <i>Journal of Sleep Research</i>, 00: e13313.doi:10.1111/jsr.13313.</p>                                                                                                 | <p>La pubblicazione presenta uno studio longitudinale condotto durante le diverse ondate della pandemia di COVID-19 in Italia, che analizza l'evoluzione dei disturbi del sonno e dei fattori psicologici associati. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.</p>                                       |
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b></p> <p><b>Salfi F., Amicucci G., Corigliano D., D'Atri A., Viselli L., Tempesta D., Ferrara M. (2021).</b> Changes of evening exposure to electronic devices during the COVID-19 lockdown affect the time course of sleep disturbances. <i>Sleep</i>, zsab080. doi: 10.1093/sleep/zsab080.</p>                                                          | <p>La pubblicazione mostra che l'aumento dell'esposizione serale ai dispositivi elettronici durante il lockdown da COVID-19 ha peggiorato progressivamente la qualità del sonno, evidenziando il ruolo dei fattori comportamentali nella regolazione circadiana. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b></p> <p><b>Salfi F., Lauriola M., D'Atri A., Amicucci G., Viselli L., Tempesta D., Ferrara M. (2021).</b> Demographic, psychological, chronobiological, and work-related predictors of sleep disturbances during the COVID-19 lockdown in Italy. <i>Scientific Reports</i>, 11, 11416.doi: 10.1038/s41598-021-90993-y.</p>                               | <p>La pubblicazione identifica i principali predittori demografici, psicologici, cronobiologici e lavorativi dei disturbi del sonno durante il lockdown da COVID-19 in Italia. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.</p>                                                                                   |
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b></p> <p><b>Salfi F., D'Atri A., Amicucci G., Viselli L., Gorgoni M., Scarpelli S., Alfonsi V., Tempesta D., Ferrara M. (2022).</b> The fall of vulnerability to sleep</p>                                                                                                                                                                                | <p>La pubblicazione dimostra che il lavoro da casa riduce la vulnerabilità ai disturbi del sonno in persone con cronotipo serale, con effetti positivi sui sintomi depressivi. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione</p>                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| disturbances in evening chronotypes when working from home and its implications for depression. Scientific Reports, 12, 12249. doi: 10.1038/s41598-022-16256-6.                                                                                                                                                                                                                                                     | editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pubblicazione n. 10</b><br>Alfonsi V., D'Atri A., Scarpelli S., Gorgoni M., Giacinti F., Annarumma L., <b>Salfi F.</b> , Amicucci G., Corigliano D., De Gennaro L. (2023). The effects of bifrontal anodal transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) on sleepiness and vigilance in partially sleep-deprived subjects: a multidimensional study. Journal of Sleep Research, e13869. doi: 10.1111/jsr.13869. | La pubblicazione evidenzia come scarsa qualità e durata del sonno prima dell'infezione da COVID-19 predicano la persistenza di sintomi a lungo termine. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 11</b><br><b>Salfi F.</b> , Amicucci G., Corigliano D., Viselli L., Tempesta D., D'Atri A., Ferrara M. (2023). Poor sleep quality, insomnia, and short sleep duration before infection predict longterm symptoms after COVID-19. Brain, Behavior, and Immunity, 12, 140–151. doi: 10.1016/j.bbi.2023.06.010                                                                                     | La pubblicazione soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pubblicazione n. 12</b><br>Annarumma L., Reda F., Scarpelli S., D'Atri A., Alfonsi V., <b>Salfi F.</b> , Viselli L., Pazzaglia M., De Gennaro L., Gorgoni M. (2024). Spatiotemporal EEG dynamics of the sleep onset process in preadolescence. Sleep Medicine, 119, 438-450.                                                                                                                                     | La pubblicazione analizza la dinamica spazio-temporale dell'attività EEG durante l'addormentamento in età preadolescenziale, fornendo nuove evidenze sui processi neurofisiologici che caratterizzano la transizione veglia-sonno. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva.         |
| <b>Pubblicazione n. 13</b><br><b>Salfi F.</b> , Toro S., Saporito G., Sucapane P., Marano M., Montaruli G., Cacchio A., Ferrara M., Pistoia F. (2024). Facial emotion recognition and judgment of affective scenes in Parkinson's disease. Heliyon, 10(12), e32947. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e32947.                                                                                                             | La pubblicazione esamina il riconoscimento delle emozioni facciali e la valutazione di scene affettive in pazienti con malattia di Parkinson, contribuendo alla comprensione dei meccanismi cognitivi ed emotivi associati alla patologia. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e positiva. |
| <b>Pubblicazione n. 14</b><br><b>Salfi F.</b> , D'Atri A., Arnone B., Corigliano D., Amicucci G., Viselli L., Naccarato F., Festucci F., Tempesta D., Ferrara M. (2025). Promoting vocabulary learning during sleep at home                                                                                                                                                                                         | La pubblicazione presenta uno studio sull'apprendimento di vocaboli durante il sonno attraverso la riattivazione mirata della memoria in ambiente domestico, mediante sistemi di closed-loop. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva.                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| using closed-loop targeted memory reactivation. Journal of Sleep Research, doi: 10.1111/jsr.70000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pubblicazione n. 15</b><br>Ornello R., D'Atri A., De Icco R., De Santis F., Rosignoli C., Onofri A., Vaghi G., Cammarota F., Brancaccio C., Corrado M., Bighiani F., Grillo V., Sances G., Corigliano D., <b>Salfi F.</b> , Tassorelli C., Ferrara M., Sacco S. (2025). Effectiveness of Transcranial Direct Current Stimulation and Monoclonal Antibodies Acting on the CGRP as a Combined Treatment for Migraine (TACTIC): Results of a randomized controlled trial. Cephalalgia, in press. doi: 10.1177/03331024251325567. | La pubblicazione riporta i risultati di un trial randomizzato sull'efficacia combinata della stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) e degli anticorpi monoclonali anti-CGRP nel trattamento dell'emicrania. Essa soddisfa i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore PSIC-01/B e rilevanza scientifica della collocazione editoriale stabiliti nel verbale preliminare. La Commissione esprime valutazione concorde e molto positiva. |

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato presenta buona consistenza, continuità nel tempo e regolarità nella pubblicazione di lavori su riviste peer-reviewed. Le ricerche, realizzate in contesti fortemente collaborativi, risultano pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B e sono prevalentemente concentrate sulle neuroscienze del sonno.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva di curriculum, titoli, attività didattica, ricerca e pubblicazioni scientifiche, il candidato risulta di profilo buono, con una solida competenza metodologica e scientifica nell'ambito delle neuroscienze del sonno e della psicofisiologia, pienamente coerente con il settore scientificodisciplinare PSIC-01/B. Il percorso di ricerca appare in fase di consolidamento, con contributi originali e continui nel tempo. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scheda n. 7</b><br><b>Valentina Cesari</b>                                |
| <b>Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica</b> |
| <b>Titoli e curriculum</b>                                                   |

| <i>Descrizione titolo</i>                                                                                                  | <i>Elementi valutati</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                                 | La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica, Curriculum Bio Psicologico e statistico, conseguito presso l'Università di Pisa.                                                                                                                                                                                 |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero        | La candidata è in possesso di un diploma di specializzazione in psicoterapia.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                             | La candidata non ha ancora maturato un'esperienza didattica diretta, ma ha svolto attività di didattica integrativa, tutoraggio e co-supervisione di tesi in ambito psicologico.                                                                                                                                                                |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | La candidata ha svolto attività di formazione coerente con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, presso l'Università di Pisa e l'IMT di Lucca.                                                                                                                                                                                         |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | La candidata mostra interesse per temi di ricerca che comprendono le emozioni miste e la regolazione emotiva, l'embodiment e gli stati non ordinari di coscienza, e della neuromodulazione non invasiva, per mezzo di metodologie comportamentali, psicofisiologiche e di neuroimmagine, coerenti al settore scientifico disciplinare PSIC-01/B |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | La candidata ha partecipato a qualche progetto come il PRIN2022 ma finora non ha ancora ricoperto ruoli formali di direzione o coordinamento.                                                                                                                                                                                                   |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | Non risultano brevetti a nome del candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | La candidata presenta una partecipazione ancora limitata ad attività di disseminazione scientifica, con alcuni seminari e contributi a congressi nazionali e internazionali.                                                                                                                                                                    |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                               | La candidata ha ottenuto un premio per miglior poster alla PhD Week 2024 ( <i>Navigating the Future in Healthcare Science</i> ).                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                       | Dal cv della candidata non si evince nessun altro titolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### **Giudizio collegiale titoli e curriculum**

Anche tenendo nel dovuto conto l'interruzione della carriera, la candidata presenta un profilo ancora in fase di consolidamento. Pur mostrando coerenza complessiva con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, l'esperienza risulta ancora limitata nei principali ambiti accademici: attività didattica, progettuale e di disseminazione scientifica. La commissione ritiene il profilo complessivamente non ancora pienamente maturo, ritenendo necessario un ulteriore consolidamento. Il presente giudizio è espresso all'unanimità.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

\*\*\* \*\*

#### **Pubblicazioni scientifiche**

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | La candidata ha presentato n. 15 pubblicazioni. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | La produzione scientifica della candidata comprende 15 lavori pubblicati tra il 2019 e il 2025, che trattano temi generalmente affini al settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, quali <i>embodiment</i> , regolazione emotiva e neuromodulazione, affrontati con metodologie coerenti con il settore stesso.                                                                                  |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il candidato presenta le pubblicazioni da n. 2 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.<br>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                                                                                           |
| <b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br><b>Cesari, V.</b> (2025). <i>CYBORG: Cognitive and psychological skills enhancement in telerobotic and virtual controlled settings</i> [Tesi di dottorato]. Università degli Studi di Pisa, Dottorato in Fisiopatologia Clinica, Curriculum Biopsicologico e Statistico.                                                                                               | La pubblicazione contiene la tesi di dottorato che affronta il tema dell'integrazione tra abilità cognitive, psicologiche e tecnologiche in contesti di teleoperazione e realtà virtuale. La commissione ritiene che il lavoro risulta affine con il settore PSIC-01/B, pur collocandosi in una fase ancora iniziale di autonomia scientifica.                                                     |
| <b>Pubblicazione n. 2</b><br><b>Cesari, V.,</b> Papini, G., Piarulli, A., de Pra, Y., Ciotti, S., Gemignani, A., & Menicucci, D. (2024, October). Enhancing teleoperation: Personalized design through psychological profiling. In <i>2024 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRaine)</i> (pp. 1118–1123). IEEE. | Il contributo, pubblicato negli atti di un congresso internazionale IEEE, presenta un approccio applicativo alla teleoperazione basato sulla profilazione psicologica per ottimizzare l'interazione uomo-macchina. La pubblicazione risulta di livello discreto, con coerenza rispetto al settore PSIC-01/B e un impianto metodologico adeguato.                                                   |
| <b>Pubblicazione n. 3</b><br><b>Cesari, V.,</b> Orrù, G., Piarulli, A., Vallefucio, A., Melfi, F., Gemignani, A., & Menicucci, D. (2024). The effects of right temporoparietal junction stimulation on embodiment, presence, and performance in teleoperation. <i>AIMS Neuroscience</i> , 11(3), 352–373.                                                                                           | La pubblicazione indaga gli effetti della stimolazione della giunzione temporo-parietale destra sui processi di <i>embodiment</i> , senso di presenza e prestazioni in compiti di teleoperazione. Il lavoro è metodologicamente accurato, coerente con le neuroscienze cognitive applicate e con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello scientifico. |
| <b>Pubblicazione n. 4</b><br><b>Cesari, V.,</b> D'Aversa, S., Piarulli, A., Melfi, F., Gemignani, A., & Menicucci, D. (2024). Sense of agency and skills learning in virtual-mediated environments: A systematic review. <i>Brain Sciences</i> , 14(4), 350.                                                                                                                                        | La pubblicazione è una revisione sistematica che analizza il ruolo del <i>sense of agency</i> nei processi di apprendimento di abilità in ambienti virtuali. Il lavoro è metodologicamente accurato, ben strutturato e coerente con le neuroscienze cognitive applicate e con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello scientifico e metodologico.     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 5</b><br/> <b>Cesari, V.,</b> Melfi, F., Gemignani, A., &amp; Menicucci, D. (2023). Sensory substitution increases robotic surgical performance and supports a mediating role of the sense of embodiment: A systematic review. <i>Heliyon</i></p>                                                                                                                                           | <p>La pubblicazione è una revisione sistematica che analizza il contributo della sostituzione sensoriale al miglioramento delle prestazioni nella chirurgia robotica, evidenziando il ruolo mediatore del <i>sense of embodiment</i>. Il lavoro è metodologicamente solido e coerente con il settore PSIC01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello scientifico.</p>                                                                               |
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b><br/> <b>Cesari, V.,</b> Frumento, S., Leo, A., Baroni, M., Rutigliano, G., Gemignani, A., &amp; Menicucci, D. (2023). Functional correlates of subliminal stimulation in posttraumatic stress disorder: A systematic review and meta-analysis. <i>Journal of Affective Disorders</i>.</p>                                                                                             | <p>La pubblicazione è una revisione sistematica e metaanalisi che esamina i correlati funzionali della stimolazione subliminale nel disturbo post-traumatico da stress, integrando dati comportamentali e neurofisiologici. Il lavoro è metodologicamente rigoroso e affronta un tema di rilievo per le neuroscienze affettive, pienamente coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello scientifico e metodologico.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b><br/> <b>Cesari, V.,</b> Vallefucio, A., Agrimi, J., Gemignani, A., Paolocci, N., &amp; Menicucci, D. (2022). Intimate partner violence: Psycho-physio-pathological sequelae for defining a holistic enriched treatment. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i>, 16.</p>                                                                                                          | <p>La pubblicazione affronta le conseguenze psicologiche, fisiologiche e patologiche della violenza da partner intimo, proponendo un approccio integrato per la definizione di trattamenti multidimensionali. La Commissione concorda che la pubblicazione, che tratta un tema coerente con il settore PSIC-01/B, è di livello discreto.</p>                                                                                                                                 |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b><br/>         Bufano, P., Albertini, N., Chiarelli, S., Barone, V., Valleggi, M., Parrini, G., Tognetti, A., <b>Cesari, V.,</b> Gemignani, A., &amp; Menicucci, D. (2022). Weakened sustained attention and increased cognitive effort after total sleep deprivation: A virtual reality ecological study. <i>International Journal of Human– Computer Interaction</i>, 0(0), 1–10.</p> | <p>La pubblicazione esamina gli effetti della deprivazione totale di sonno sull'attenzione sostenuta e sul carico cognitivo, utilizzando un paradigma ecologico in realtà virtuale. Il lavoro è metodologicamente solido, innovativo nell'impianto sperimentale e coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello scientifico.</p>                                                                                         |
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b><br/>         Malloggi, E., Menicucci, D., <b>Cesari, V.,</b> Frumento, S., Gemignani, A., &amp; Bertoli, A. (2022). Lavender aromatherapy: A systematic review from essential oil quality and administration methods to cognitive enhancing effects. <i>Applied Psychology: Health and Well-Being</i>, 14(2), 663–690.</p>                                                            | <p>La pubblicazione è una revisione sistematica che analizza gli effetti dell'aromaterapia alla lavanda su funzioni cognitive e benessere psicologico. Il lavoro è metodologicamente corretto ma di taglio applicativo e con limitata rilevanza per le neuroscienze cognitive. La Commissione concorda che la pubblicazione è di livello adeguato.</p>                                                                                                                       |
| <p><b>Pubblicazione n. 10</b><br/>         Baroni, M., Frumento, S., <b>Cesari, V.,</b> Gemignani, A., Menicucci, D., &amp; Rutigliano, G. (2021). Unconscious processing of subliminal stimuli in panic disorder: A systematic review and metaanalysis. <i>Neuroscience &amp; Biobehavioral Reviews</i>, 128, 136–151.</p>                                                                                        | <p>La pubblicazione è una revisione sistematica e metaanalisi che esamina l'elaborazione inconscia di stimoli subliminali nel disturbo di panico, con l'obiettivo di chiarire i meccanismi neurocognitivi implicati nella risposta ansiosa automatica. Il lavoro è metodologicamente solido, pubblicato su una rivista di alto impatto e pienamente coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello.</p>                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 11</b><br/> <b>Cesari, V.,</b> Galgani, B., Gemignani, A., &amp; Menicucci, D. (2021). Enhancing qualities of consciousness during online learning via multisensory interactions. <i>Behavioral Sciences</i>, 11(5), 57.</p>                                                                                                                         | <p>La pubblicazione analizza il ruolo delle interazioni multisensoriali nel potenziamento della consapevolezza e dell'esperienza soggettiva durante l'apprendimento online. Il lavoro presenta un approccio esplorativo e descrittivo, coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di rilevanza moderata.</p>                                                                                          |
| <p><b>Pubblicazione n. 12</b><br/> <b>Cesari, V.,</b> Marinari, E., Laurino, M., Gemignani, A., &amp; Menicucci, D. (2021). Attention-dependent physiological correlates in sleep-deprived young healthy humans. <i>Behavioral Sciences</i>, 11(2), 22.</p>                                                                                                                 | <p>La pubblicazione presenta uno studio empirico che indaga i correlati fisiologici e attentivi della privazione di sonno in giovani adulti sani, evidenziando alterazioni nelle risposte neurofisiologiche legate al controllo cognitivo. La Commissione concorda che il lavoro è metodologicamente coerente con il settore PSIC-01/B, ma di rilevanza limitata.</p>                                                                        |
| <p><b>Pubblicazione n. 13</b><br/> Orrù, G., Bertelloni, D., <b>Cesari, V.,</b> Conversano, C., &amp; Gemignani, A. (2021). Targeting temporal parietal junction for assessing and treating disembodiment phenomena: A systematic review of TMS effects on depersonalization and derealization disorders (DPD) and body illusions. <i>AIMS Neuroscience</i>, 8(2), 181.</p> | <p>La pubblicazione presenta una rassegna sistematica sugli effetti della stimolazione magnetica transcranica (TMS) della giunzione temporo-parietale destra nei fenomeni di disembodiment, depersonalizzazione e derealizzazione. Il lavoro affronta un tema rilevante per le neuroscienze cognitive e per il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello</p>                                         |
| <p><b>Pubblicazione n. 14</b><br/> Menicucci, D., Di Gruttola, F., <b>Cesari, V.,</b> Gemignani, A., Manzoni, D., &amp; Sebastiani, L. (2020). Task-independent electrophysiological correlates of motor imagery ability from kinaesthetic and visual perspectives. <i>Neuroscience</i>, 443, 176–186.</p>                                                                  | <p>La pubblicazione presenta uno studio empirico che indaga i correlati elettrofisiologici dell'abilità di immaginazione motoria da prospettiva cinestesica e visiva, indipendentemente dal compito eseguito. Il lavoro è metodologicamente solido, pubblicato su una rivista di alto impatto e pienamente coerente con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di buon livello scientifico e metodologico.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 15</b><br/> Orrù, G., Baroni, M., <b>Cesari, V.,</b> Conversano, C., Hitchcott, P. K., &amp; Gemignani, A. (2019). The effect of single and repeated tDCS sessions on motor symptoms in Parkinson's disease: A systematic review. <i>Archives Italiennes de Biologie</i>, 157(2–3).</p>                                                              | <p>La pubblicazione è una rassegna sistematica che analizza gli effetti della stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS), singola e ripetuta, sui sintomi motori nella malattia di Parkinson. Il lavoro è metodologicamente corretto e tratta un tema di rilievo per le neuroscienze cliniche, in coerenza con il settore PSIC-01/B. La Commissione concorda che la pubblicazione è di livello adeguato.</p>                        |

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata, composta da 15 lavori, mostra una buona continuità temporale e una progressiva acquisizione di competenze metodologiche in ambito neuropsicofisiologico. Le pubblicazioni risultano complessivamente coerenti con il settore PSIC-01/B, ma la consistenza scientifica appare ancora contenuta, comprendendo diverse rassegne e un numero limitato di studi originali. Il profilo della candidata si colloca quindi in una fase di consolidamento, con potenziale di sviluppo, ma con un'autonomia scientifica ancora da rafforzare.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva del curriculum, dei titoli, dell'attività didattica, della ricerca e della produzione scientifica, la candidata presenta un profilo discreto, con buone competenze metodologiche e scientifiche in ambito neuropsicofisiologico, coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. Il percorso di ricerca risulta ancora in fase di consolidamento, con una produzione coerente ma di impatto limitato e un'autonomia scientifica da rafforzare. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene la candidata non comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non la ammette alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| Scheda n. 8 Fabrizia D'Antonio                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Titoli e curriculum                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione titolo                                                                                                  | Elementi valutati                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                          | La candidata è in possesso del Dottorato Neuroscienze del Comportamento, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".                                                                                                                                                                        |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Non risulta in possesso di diploma di specializzazione medica o titolo equivalente.                                                                                                                                                                                                                               |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                      | La candidata ha svolto attività didattiche nell'area biomedica, presso corsi di laurea delle professioni sanitarie e scuole di specializzazione in ambito medico dell'Università "La Sapienza" di Roma, oltre a supervisioni di tesi e di alcuni dottorandi.                                                      |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                 | La candidata ha svolto attività di formazione e ricerca nell'ambito delle neuroscienze cliniche in Italia, oltre a brevi esperienze all'estero. L'attività risulta affine al settore PSIC-01/B.                                                                                                                   |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                            | La candidata risulta Principal Investigator di un progetto PRIN-PNRR 2022 e di un progetto di Ricerca Finalizzata 2021, entrambi incentrati su temi di neuroscienze cliniche e cognitive. L'attività progettuale risulta coerente con il settore PSIC-01/B e denota una buona capacità di iniziativa scientifica. |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | La candidata coordina attività di ricerca nell'ambito dei progetti di cui è responsabile e collabora con gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Tuttavia, il ruolo di direzione e coordinamento appare ancora circoscritto ai progetti in corso e in una fase di consolidamento. |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | Non risultano brevetti a nome della candidata.                                                                                                                                                                                                                                          |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | La candidata ha partecipato come relatrice a numerosi congressi e convegni nazionali e anche internazionali, in ambito neurologico e delle neuroscienze cliniche, affine con il settore PSIC-01/B.                                                                                      |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                               | La candidata ha ottenuto un premio per il miglior poster presentato all'Alzheimer's Association International Conference (AAIC).                                                                                                                                                        |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                       | La candidata è in possesso dell'Abilitazione 11/E1 (2022) e 06/D6 (2025) alla II Fascia.                                                                                                                                                                                                |

#### **Giudizio collegiale titoli e curriculum**

La candidata presenta esperienze di ricerca continuative e una produzione coerente con l'ambito delle neuroscienze cliniche. È PI di un progetto PRIN, a testimonianza di un'autonomia crescente in questo ambito. Tuttavia, la formazione e la produzione scientifica si collocano prevalentemente nell'area biomedica e clinica, con limitata integrazione di un approccio proprio del settore PSIC-01/B. Il profilo scientifico si è sviluppato all'interno di gruppi di ricerca di ampia composizione, nei quali ha svolto un ruolo di collaborazione continuativa. L'attività didattica risulta limitata e circoscritta ai corsi delle professioni sanitarie e specialistiche mediche. Nel complesso, il percorso della candidata evidenzia una buona continuità, ma un'affinità con il settore PSIC-01/B ancora insufficiente. La Commissione ritiene pertanto che la candidata non rientri tra le sei più meritevoli e non la ammette alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

\*\*\* \*\*

#### **Pubblicazioni scientifiche**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b> | La candidata ha presentato n. 15 pubblicazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                       | La produzione scientifica della candidata, composta da 15 lavori pubblicati tra il 2019 e il 2025, è di orientamento clinico-medico, e tratta temi relativi alle demenze, ai disturbi neurodegenerativi e a condizioni di interesse anche psichiatrico, affrontati con metodiche neuropsicologiche e di neuroimmagine. Pur condividendo strumenti e finalità con le neuroscienze cognitive, le ricerche si collocano in un'area parzialmente affine al settore PSIC-01/B. |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>        | La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>             | La candidata presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.<br><br>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                                                                                                                                                            |

## Giudizio collegiale pubblicazioni

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 1</b></p> <p><b>D'Antonio F</b>, Di Vita A, Zazzaro G, Brusà E, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Psychosis of Alzheimer's disease: Neuropsychological and neuroimaging longitudinal study. Int J Geriatr Psychiatry. 2019 Nov;34(11):1689-1697.</p>                                       | <p>La pubblicazione presenta uno studio longitudinale sulle manifestazioni psicotiche nella malattia di Alzheimer, analizzate attraverso misure neuropsicologiche e di neuroimmagine. Il lavoro si colloca nell'ambito delle neuroscienze cliniche, con approccio prevalentemente biomedico e neuropsichiatrico. Pur affrontando temi di interesse neuropsicologico, risulta solo parzialmente affine al settore PSIC-01/B.</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Pubblicazione n. 2</b></p> <p><b>D'Antonio F.</b>, Reeves S., Sheng Y., McLachlan E., de Lena C., Howard R., Bertrand J. Misidentification subtype of Alzheimer's disease psychosis predicts a faster cognitive decline. CPT Pharmacometrics Syst Pharmacol. 2019 May;8(5):308-315.</p>                                                               | <p>La pubblicazione analizza un sottotipo specifico della psicosi associata alla malattia di Alzheimer, caratterizzato da fenomeni di misidentificazione, e ne valuta l'impatto sul declino cognitivo. Vi si adotta un approccio quantitativo e clinico, integrando analisi farmacologiche e neuropsicologiche. Si colloca nell'ambito delle neuroscienze cliniche, con una prospettiva più biomedica che psicologica, risultando quindi solo parzialmente affine al settore PSIC01/B. La collocazione editoriale è di buon livello e la qualità scientifica complessiva adeguata.</p>                                                                             |
| <p><b>Pubblicazione n. 3</b></p> <p><b>D'Antonio F</b>, Tremolizzo L, Zuffi M, Pomati S, Farina E; Sindem BPSD Study Group. Clinical Perception and Treatment Options for Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD) in Italy. Front Psychiatry. 2022 Apr 1;13:843088.</p>                                                                    | <p>La pubblicazione presenta uno studio multicentrico condotto nell'ambito del gruppo di studio SINDem BPSD, volto a esplorare la percezione clinica e le opzioni di trattamento dei sintomi comportamentali e psicologici della demenza in Italia. Il lavoro si colloca nel campo delle neuroscienze cliniche e della neuropsichiatria geriatrica, con un taglio prevalentemente descrittivo e applicativo. Risulta parzialmente affine al settore PSIC-01/B, pur trattando temi di rilievo psicologico e cognitivo. La collocazione editoriale è buona e la qualità scientifica complessiva adeguata.</p>                                                        |
| <p><b>Pubblicazione n. 4</b></p> <p><b>D'Antonio F</b>, Boccia M, Di Vita A, Suppa A, Fabbri A, Canevelli M, Caramia F, Fiorelli M, Guariglia C, Ferracuti S, de Lena C, Aarsland D, Ffytche D. Visual hallucinations in Lewy body disease: pathophysiological insights from phenomenology. J Neurol. 2022 Jan 31.</p>                                      | <p>La pubblicazione affronta il tema delle allucinazioni visive nella malattia a corpi di Lewy, integrando l'analisi fenomenologica con considerazioni neurofisiopatologiche e cliniche. Il lavoro contribuisce alla comprensione dei meccanismi neurobiologici sottesi ai sintomi percettivi nelle demenze, collocandosi pienamente nell'ambito delle neuroscienze cliniche. Pur trattando aspetti di interesse psicologico e cognitivo, la prospettiva è prevalentemente neurologica e psichiatrica, risultando quindi solo in parte affine al settore PSIC-01/B. La collocazione editoriale è di buon livello e la qualità scientifica complessiva elevata.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 5</b></p> <p><b>D'Antonio F</b>, Di Vita A, Zazzaro G, Canevelli M, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Cortical complexity alterations in the medial temporal lobe are associated with Alzheimer's disease psychosis. Neuropsychol Dev Cogn B Aging Neuropsychol Cogn. 2021 Jul 22:1-11</p> | <p>La pubblicazione indaga le alterazioni della complessità corticale nel lobo temporale mediale e la loro associazione con la psicosi nella malattia di Alzheimer. Il lavoro combina misure morfometriche di neuroimmagine con dati cliniconeuropsicologici, contribuendo alla comprensione dei correlati strutturali dei sintomi psicotici nelle demenze. L'approccio è metodologicamente solido e coerente con le neuroscienze cliniche, ma presenta una prospettiva prevalentemente biomedica, risultando quindi solo parzialmente affine al settore PSIC-01/B. La collocazione editoriale è di buon livello.</p>                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Pubblicazione n. 6</b></p> <p>D'Antonio, F., Teghil, A., Boccia, M., Bechi Gabrielli, G., Giulietti, G., Conti, D., Suppa, A., Fabbrini, A., Fiorelli, M., Caramia, F., Bruno, G., Guariglia, C., Aarsland, D., &amp; Ffytche, D. (2024). Distinct grey and white matter changes are associated with the phenomenology of visual hallucinations in Lewy body disease. <i>Scientific Reports</i>, 14(1), 1474.</p>                 | <p>La pubblicazione, di livello adeguato, presenta la validazione italiana della scala BPSD–SINdem per la valutazione dei sintomi neuropsichiatrici nelle persone con demenza. Il lavoro, condotto in collaborazione con un gruppo multicentrico nazionale, ha rilevanza clinica e applicativa ed è di interesse per le neuroscienze cognitive applicate.</p>                                                                                                                                      |
| <p><b>Pubblicazione n. 7</b></p> <p>Pozzi, F. E., &amp; <b>D'Antonio, F.</b> (Co-first author), Zuffi, M., Pelati, O., Vernè, D., Panigutti, M., Alberoni, M., Di Maggio, M. G., Costa, A., SINdem BPSD Study Group, Tremolizzo, L., &amp; Farina, E. (2024). Italian standardization of the BPSD-SINDEM scale for the assessment of neuropsychiatric symptoms in persons with dementia. <i>Frontiers in Neurology</i>, 15, 1455787</p> | <p>La pubblicazione affronta le conseguenze psicologiche, fisiologiche e patologiche della violenza da partner intimo, proponendo un approccio integrato per la definizione di trattamenti multidimensionali. La Commissione concorda che la pubblicazione, che tratta un tema coerente con il settore PSIC-01/B, è di livello discreto.</p>                                                                                                                                                       |
| <p><b>Pubblicazione n. 8</b></p> <p>Bechi Gabrielli, G., &amp; <b>D'Antonio, F.</b> (Cofirst author), Di Vita, A., Margiotta, R., Panigutti, M., Boccia, M., Piccardi, L., Palermo, L., Salati, E., Sepe Monti, M., Talarico, G., Bruno, G., &amp; Guariglia, C. (2024). Mind's eye in the Alzheimer's disease spectrum continuum. <i>Journal of Alzheimer's Disease</i>. Advance online publication.</p>                               | <p>La pubblicazione, di buon livello, indaga le rappresentazioni mentali visive (“<i>mind's eye</i>”) lungo lo spettro della malattia di Alzheimer, esplorando le relazioni tra immaginazione visiva, funzioni cognitive e stadio di compromissione. Il lavoro adotta un approccio sperimentale e neuropsicologico ben strutturato, affrontando un tema di diretto interesse per il settore di riferimento.</p>                                                                                    |
| <p><b>Pubblicazione n. 9</b></p> <p>Teghil A, Boccia M, Di Vita A, Zazzaro G, Sepe Monti M, Trebbastoni A, Talarico G, Campanelli A, Bruno G, Guariglia C, de Lena C, <b>D'Antonio F.</b> Multidimensional assessment of time perception along the continuum of Alzheimer's Disease and evidence of alterations in subjective cognitive decline. <i>Sci Rep</i>. 2023 Dec 13;13(1):22117</p>                                            | <p>La pubblicazione, di buon livello, presenta uno studio sulla percezione del tempo lungo il continuum della malattia di Alzheimer, includendo soggetti con declino cognitivo soggettivo. L'indagine utilizza misure comportamentali e neuropsicologiche per valutare le alterazioni dei processi temporali in relazione alla progressione del deterioramento cognitivo. Il lavoro affronta un tema pertinente alle neuroscienze cognitive, con buona coerenza rispetto al settore PSIC-01/B.</p> |
| <p><b>Pubblicazione n. 10</b></p> <p>Conti D, Bechi Gabrielli G, Panigutti M, Zazzaro G, Bruno G, Galati G, <b>D'Antonio F.</b> Neuroanatomical and clinical correlates of prodromal Dementia with Lewy Bodies: a systematic literature review of neuroimaging findings. <i>J Neurol</i>. 2024 Dec 12;272(1):38</p>                                                                                                                     | <p>La pubblicazione di buon livello è una rassegna sistematica della letteratura sulle evidenze di neuroimaging relative alla fase prodromica della demenza a corpi di Lewy, con l'obiettivo di individuare i principali correlati anatomoclinici precoci. Il lavoro offre una sintesi aggiornata dei risultati neurofunzionali e strutturali disponibili sui meccanismi patofisiologici della malattia. L'approccio è coerente con le neuroscienze cliniche e con</p>                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tematiche di rilievo per il settore PSIC-01/B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pubblicazione n. 11</b><br><b>D'Antonio F</b> , De Bartolo MI, Ferrazzano G, Trebbastoni A, Amicarelli S, Campanelli A, de Lena C, Berardelli A, Conte A. Somatosensory Temporal Discrimination Threshold in Patients with Cognitive Disorders. <i>J Alzheimers Dis.</i> 2019;70(2):425-432.                                                                                                                                                                                        | <p>La pubblicazione esamina la soglia di discriminazione temporale somatosensoriale in pazienti con disturbi cognitivi, con l'obiettivo di identificare possibili marcatori neurofisiologici precoci di deterioramento. Il lavoro adotta un approccio sperimentale e clinico, integrando valutazioni sensoriali e cognitive. Si colloca nell'ambito delle neuroscienze cliniche, con un'impostazione prevalentemente biomedica ma con contenuti di interesse per le neuroscienze cognitive. La collocazione editoriale è adeguata.</p>                                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 12</b><br>Teghil, A., <b>D'Antonio, F.</b> , Di Vita, A., Guariglia, C., & Boccia, M. (2022). Temporal learning in the suprasecond range: Insights from cognitive style. <i>Psychological Research</i> . Advance online publication. <a href="https://doi.org/10.1007/s00426-022-01694-8">https://doi.org/10.1007/s00426-022-01694-8</a>                                                                                                                           | <p>La pubblicazione indaga l'apprendimento temporale nell'intervallo dei secondi, analizzando il ruolo dello stile cognitivo nella gestione delle durate e nella codifica del tempo. Il lavoro presenta un impianto sperimentale solido e affronta un tema centrale per le neuroscienze cognitive, con piena coerenza rispetto al settore PSIC-01/B. La collocazione editoriale è di buon livello.</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 13</b><br>Albanese, G. M., Gharbiya, M., Visioli, G., Panigutti, M., Margarella, A., Romano, E., Mastrogiuseppe, E., Sepe-Monti, M., Bruno, G., & <b>D'Antonio, F.</b> (2025). Neuroretinal and microvascular retinal features in dementia with Lewy body assessed by optical coherence tomography angiography. <i>Neurological Sciences</i> , 46(1), 185–194. <a href="https://doi.org/10.1007/s10072-024-07645-7">https://doi.org/10.1007/s10072-024-07645-7</a> | <p>La pubblicazione analizza le caratteristiche neuroretinali e microvascolari nella demenza a corpi di Lewy mediante tomografia ottica a coerenza (OCT) angiografica. Il lavoro adotta un approccio clinico e strumentale per l'identificazione di potenziali biomarcatori visivi della malattia, contribuendo all'integrazione tra oftalmologia e neuroscienze cliniche. Pur trattando temi di possibile interesse neuropsicologico, la prospettiva è prevalentemente biomedica e diagnostica, risultando quindi solo parzialmente affine al settore PSIC-01/B. La collocazione editoriale è buona.</p> |
| <b>Pubblicazione n. 14</b><br>Wyman-Chick, K. A., Bayram, E., Gravett, S., <b>D'Antonio, F.</b> , Rodriguez-Porcel, F., Kane, J. P. M., Ferman, T. J., Olson-Bullis, B. A., Boeve, B. F., Bonanni, L., & Ferreira, D. (2025). Neuropsychological test performance in mild cognitive impairment with Lewy bodies: A systematic review and meta-analysis. <i>Alzheimer's &amp; Dementia</i> , 21(2), e14450.                                                                             | <p>La pubblicazione è una rassegna sistematica con metaanalisi delle prestazioni neuropsicologiche nei pazienti con lieve compromissione cognitiva associata a corpi di Lewy. Il lavoro, condotto nell'ambito del gruppo internazionale ISTAART-LBD PIA, sintetizza l'evidenza disponibile sui profili cognitivi precoci di questa condizione. La metodologia è solida e l'impianto concettuale coerente con le neuroscienze cognitive applicate, risultando affine al settore PSIC-01/B. La collocazione editoriale è di livello elevato.</p>                                                            |
| <b>Pubblicazione n. 15</b><br><b>D'Antonio, F.</b> , Bartolo, M. I., Ferrazzano, G., Monti, M. S., Imbriano, L., Trebbastoni, A., Berardelli, A., & Conte, A. (2021). Blink rate study in patients with Alzheimer's disease, mild cognitive impairment and subjective cognitive decline. <i>Current Alzheimer Research</i> , 18(14), 1104–1110                                                                                                                                         | <p>La pubblicazione presenta uno studio empirico che analizza la frequenza di ammiccamento (blink rate) in soggetti con malattia di Alzheimer, lieve compromissione cognitiva (MCI) e declino cognitivo soggettivo, con l'obiettivo di individuare potenziali marcatori neurofisiologici precoci del deterioramento cognitivo. Tratta temi di interesse neuropsicologico, ma con un approccio prevalentemente biomedico, risultando quindi solo parzialmente affine al settore PSIC-01/B. La Commissione ritiene la pubblicazione di livello adeguato.</p>                                                |

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Nel complesso, la produzione scientifica della candidata è di buon livello e testimonia continuità e impegno nella ricerca. I contributi presentano una solida impostazione metodologica e trattano temi di interesse per le neuroscienze cliniche, con alcuni elementi di rilievo anche per le neuroscienze cognitive. Pur non risultando tutti pienamente affini al settore PSIC-01/B, la qualità complessiva della produzione è apprezzabile.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva del curriculum, dei titoli, dell'attività didattica, della ricerca e della produzione scientifica, la candidata presenta un buon profilo scientifico, con competenze cliniche e metodologiche maturate prevalentemente in ambito medico-clinico, così come la sua attività didattica. Negli ultimi anni ha avviato un percorso di ricerca orientato anche verso le neuroscienze cognitive e la neuropsicologia, applicato a determinate popolazioni neurologiche. Pur trattandosi di un'evoluzione promettente, il profilo resta centrato sugli aspetti clinico-psichiatrici e in fase di consolidamento rispetto al settore PSIC-01/B. La Commissione ritiene pertanto la candidata non rientri comparativamente tra le sei più meritevoli e non la ammette alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumiati *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (*ricercatore in tenure track*), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

### Scheda n. 9 Francesco Panico

#### Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

#### Titoli e curriculum

| <i>Descrizione titolo</i>                                                                                           | <i>Elementi valutati</i>                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                          | Il candidato è in possesso del Dottorato di Ricerca in "Mind, Gender and Language" nel 2017 conseguito presso l'Università di Napoli "Federico II" in consorzio con l'Università della Campania - Luigi Vanvitelli. |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Il candidato è in possesso della Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, conseguita presso l'Istituto A.T. Beck di Caserta.                                                                     |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero                                             | Il candidato svolge attività didattica universitaria continuativa, sebbene con un limitato carico, prevalentemente presso l’Università della Campania “L. Vanvitelli”, con incarichi di insegnamento e tirocini nell’ambito del settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B.                                                                                       |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | Il candidato ha svolto attività di ricerca presso istituti italiani e stranieri, tra cui l’Università della Campania “L. Vanvitelli” e l’Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM, Lione, Francia).                                                                                                                                      |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | Il candidato è Principal Investigator del progetto locale “OPTIMACO”, finanziato dall’Università della Campania “L. Vanvitelli” nell’ambito del Bando Giovani Ricercatori (2023–2025). Ha inoltre partecipato, in qualità di assegnista di ricerca, al progetto europeo H2020 “EMPATHIC” (2019) e al progetto PNRR “BEHAVE-MOD” (2024–attuale).                   |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Il candidato partecipa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell’ambito delle neuroscienze cognitive e della stimolazione cerebrale non invasiva, collaborando con centri di eccellenza quali l’INSERM di Lione, in progetti connessi allo studio dei meccanismi neurali dell’adattamento prismatico, senza ruoli formali di direzione o coordinamento. |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | Non risultano brevetti a nome del candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | Il candidato ha una discreta partecipazione a congressi nazionali e internazionali, con alcuni interventi orali e un paio di inviti come relatore in contesti internazionali.                                                                                                                                                                                     |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                               | Il candidato ha ricevuto il Premio “Ennio De Renzi” della Società Italiana di Neuropsicologia (2016) per la migliore presentazione orale.                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae</i>                                                                       | Il candidato è in possesso dell’Abilitazione 11/E1 (2023) e ha svolto qualche sporadica attività di terza missione.                                                                                                                                                                                                                                               |

#### **Giudizio collegiale titoli e curriculum**

Il curriculum del candidato evidenzia un percorso coerente con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B, sviluppato prevalentemente nell’ambito dei meccanismi visuospatiali. L’attività didattica, svolta prevalentemente presso l’Università della Campania “L. Vanvitelli”, appare finora di impegno limitato. Nel complesso, il profilo è coerente con il settore ma ancora in fase di consolidamento, con margini di crescita in termini di autonomia scientifica e accademica.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell’attività di ricerca svolta dal candidato.

\*\*\* \*\*

#### **Pubblicazioni scientifiche**

**Numero di pubblicazioni presentate dal candidato**

Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambito delle pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Le pubblicazioni del candidato si collocano nell'ambito delle neuroscienze cognitive sperimentali, con particolare riferimento ai meccanismi visuospatiali e all'adattamento prismatico.                                                                                                                                |
| <b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Il candidato presenta le pubblicazioni da n. 1 a n. 15 sono in collaborazione con terzi.<br>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri indicati al punto d del verbale n. 1.                |
| <b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pubblicazione n. 1</b><br><b>Panico, F.</b> , Sagliano, L., Grossi, D., & Trojano, L. (2016). Cerebellar cathodal tDCS interferes with recalibration and spatial realignment during prism adaptation procedure in healthy subjects. <i>Brain and Cognition</i> , 105, 1–8.                                                                            | Il lavoro riguarda il ruolo del cervelletto nei processi di adattamento prismatico mediante tDCS. La pubblicazione appare in una rivista media ed è pertinente al settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                                                                                       |
| <b>Pubblicazione n. 2</b><br>Sagliano, L., D'Olimpio, F., <b>Panico, F.</b> , Gagliardi, S., & Trojano, L. (2016). The role of the dorsolateral prefrontal cortex in early threat processing: A TMS study. <i>Social Cognitive and Affective Neuroscience</i> .<br><a href="https://doi.org/10.1093/scan/nsw105">https://doi.org/10.1093/scan/nsw105</a> | Il lavoro indaga il coinvolgimento della corteccia prefrontale dorsolaterale nell'elaborazione precoce delle minacce mediante TMS. La pubblicazione appare su una rivista di buon livello ed è pertinente al settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                                            |
| <b>Pubblicazione n. 3</b><br><b>Panico, F.</b> , Sagliano, L., Nozzolillo, C., Trojano, L., & Rossetti, Y. (2018). Cerebellar contribution to spatial realignment: A tDCS study during multiple-step prism adaptation. <i>Neuropsychologia</i> , 112, 58–65.                                                                                             | Il lavoro indaga il coinvolgimento della corteccia prefrontale dorsolaterale nell'elaborazione precoce delle minacce mediante TMS. La pubblicazione appare su una rivista di buon livello ed è pertinente al settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                                            |
| <b>Pubblicazione n. 4</b><br><b>Panico, F.</b> , Sagliano, L., Grossi, D., & Trojano, L. (2018). Bi-cephalic parietal and cerebellar direct current stimulation interferes with early error correction in prism adaptation: Toward a complex view of the neural mechanisms underlying visuomotor control. <i>Cortex</i> , 109, 226–233.                  | Il lavoro, di cui il candidato è primo autore, indaga il contributo delle aree parietali e cerebellari ai meccanismi di controllo visuomotorio mediante tDCS. La pubblicazione è apparsa su una rivista di buon livello ed è pertinente al settore PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.              |
| <b>Pubblicazione n. 5</b><br><b>Panico, F.</b> , Sagliano, L., Grossi, D., & Trojano, L. (2018). Bi-cephalic parietal and cerebellar direct current stimulation interferes with early error correction in prism adaptation: Toward a complex view of the neural mechanisms underlying                                                                    | Il lavoro, di cui il candidato è primo autore, analizza il ruolo delle aree parietali e cerebellari nei processi di adattamento prismatico mediante stimolazione tDCS. La pubblicazione è apparsa su una rivista di buon livello internazionale ed è pertinente al settore PSIC01/B. La Commissione esprime valutazione |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| visuomotor control. <i>Cortex</i> , 109, 226–233.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | concorde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pubblicazione n. 6</b><br><br><b>Panico, F.,</b> Rossetti, Y., & Trojano, L. (2020). On the mechanisms underlying prism adaptation: A review of neuroimaging and neurostimulation studies. <i>Cortex</i> , 123, 57–71.                                                                                                                                          | Il lavoro, di cui il candidato è primo autore, presenta una rassegna delle evidenze di neuroimmagine e neurostimolazione sui meccanismi dell’adattamento prismatico. La pubblicazione è apparsa su una buona rivista ed è pertinente al settore scientifico disciplinare PSIC01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                                                              |
| <b>Pubblicazione n. 7</b><br><br><b>Panico, F.,</b> Ben-Romdhane, M., Jacquesson, T., Nash, S., Cotton, F., & Luauté, J. (2020). Could non-invasive brain stimulation help treat dysarthria? A single-case study. <i>Annals of Physical and Rehabilitation Medicine</i> , 63(1), 81–84.                                                                            | Il lavoro descrive un caso clinico sull’utilizzo della stimolazione cerebrale non invasiva nel trattamento della disartria. La pubblicazione è buona e coerente con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, sebbene di taglio prevalentemente clinico. La Commissione esprime valutazione concorde.                                                                                   |
| <b>Pubblicazione n. 8</b><br><br>Fleury, L., <b>Panico, F.,</b> Foncelle, A., Revol, P., Delporte, L., Jacquin-Courtois, S., Collet, C., & Rossetti, Y. (2021). Non-invasive brain stimulation shows possible cerebellar contribution in transfer of prism adaptation after-effects from pointing to throwing movements. <i>Brain and Cognition</i> , 151, 105735. | Il lavoro, a cui il candidato ha contribuito come coautore, indaga il ruolo del cervelletto nel trasferimento degli effetti dell’adattamento prismatico tra compiti motori mediante stimolazione non invasiva. La pubblicazione è apparsa su una rivista di livello medio e risulta coerente con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde. |
| <b>Pubblicazione n. 9</b><br><b>Panico, F.,</b> Fleury, L., Trojano, L., & Rossetti, Y. (2021). Prism adaptation in M1. <i>Journal of Cognitive Neuroscience</i> , 33, 563–573.                                                                                                                                                                                    | Il lavoro, di cui il candidato è primo autore, esamina il coinvolgimento della corteccia motoria primaria nei processi di adattamento prismatico. La pubblicazione è apparsa su una rivista di buon livello ed è pertinente con il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                                                                  |
| <b>Pubblicazione n. 10</b><br><br><b>Panico, F.,</b> De Marco, S., Sagliano, L., D’Olimpio, F., Grossi, D., & Trojano, L. (2021). Brain hemodynamic response in examiner–examinee dyads during spatial short-term memory task: An fNIRS study. <i>Experimental Brain Research</i> , 239(5), 1607–1616.                                                             | Il lavoro, di cui il candidato è primo autore, utilizza la fNIRS per analizzare la risposta emodinamica cerebrale in coppie di partecipanti impegnati in un compito di memoria spaziale a breve termine. La pubblicazione è apparsa su una rivista di livello medio, e pertinente al settore scientifico disciplinare PSIC-01/B. La Commissione è concorde.                                  |
| <b>Pubblicazione n. 11</b><br><br><b>Panico, F.,</b> Sagliano, L., Sorbino, G., & Trojano, L. (2022). Engagement of a parieto-cerebellar network in prism adaptation: A double-blind highdefinition transcranial direct current stimulation study on healthy individuals. <i>Cortex</i> , 146, 39–49.                                                              | Il lavoro, di cui il candidato è primo autore, indaga il coinvolgimento della rete parieto-cerebellare nei processi di adattamento prismatico mediante stimolazione transcranica ad alta definizione. La pubblicazione è apparsa su una rivista di buon livello ed è pertinente al settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                  |
| <b>Pubblicazione n. 12</b><br><br><b>Panico, F.,</b> Ferrara, A., Sagliano, L., & Trojano, L. (2024). The involvement of rTPJ in intention attribution during social decision making: A TMS study. <i>Cognitive, Affective, &amp; Behavioral Neuroscience</i> . <a href="https://doi.org/10.3758/s13415-">https://doi.org/10.3758/s13415-</a>                      | Nel lavoro si esamina mediante TMS il ruolo della giunzione temporo-parietale destra nell’attribuzione di intenzioni durante compiti di decisione sociale. La pubblicazione è apparsa su una buona rivista ed è pienamente al settore scientifico-disciplinare PSIC01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 024-01188-7                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pubblicazione n. 13</b><br><b>Panico, F.,</b> Luciano, S. M., Salzillo, A., Sagliano, L., & Trojano, L. (2024). Investigating cerebellofrontal circuits associated with emotional prosody: A double-blind tDCS and fNIRS study. <i>The Cerebellum</i> , 23(6), 2397–2407.   | Il lavoro indaga i circuiti cerebro-cerebellari implicati nell'elaborazione della prosodia emotiva mediante tDCS e fNIRS ed è apparsa su una buona rivista internazionale pertinente al settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.             |
| <b>Pubblicazione n. 14</b><br><b>Panico, F.,</b> Sagliano, L., Magliacano, A., Santangelo, G., & Trojano, L. (2023). The relationship between cognitive reserve and cognition in healthy adults: A systematic review. <i>Current Psychology</i> , 42(28), 24751– 24763.        | La pubblicazione è una rassegna della letteratura sul rapporto tra riserva cognitiva e funzioni cognitive in adulti sani, apparsa su una rivista di discreto livello, pertinente al settore scientifico-disciplinare PSIC01/B. La Commissione esprime valutazione concorde.                  |
| <b>Pubblicazione n. 15</b><br><b>Panico, F.,</b> Catalano, L., Sagliano, L., & Trojano, L. (2024). The False Recognition Test: A new tool for the assessment of false memories, with normative data from an Italian sample. <i>Neurological Sciences</i> , 45(11), 5231– 5240. | La pubblicazione propone un nuovo strumento per la valutazione delle false memorie, corredato di dati normativi su campione italiano. È apparsa su una rivista di discreto livello, coerente con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. La Commissione esprime valutazione concorde. |

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni del candidato si collocano nell'ambito delle neuroscienze cognitive sperimentali e della neuropsicologia, con particolare riferimento ai meccanismi visuospaziali e ai processi di adattamento prismatico, indagati anche mediante metodiche di stimolazione cerebrale non invasiva. La produzione, pubblicata su riviste di livello medio e buono, risulta complessivamente limitata e concentrata su un numero ristretto di tematiche, sviluppate sostanzialmente all'interno dello stesso gruppo di ricerca, anche quando condotte in collaborazione con partner internazionali. Nel complesso, le pubblicazioni risultano coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Dalla valutazione complessiva del curriculum, dei titoli, dell'attività didattica, della ricerca e della produzione scientifica, il candidato presenta un profilo discreto e promettente, con buone competenze metodologiche in ambito di neuroscienze cognitive sperimentali e neuropsicologia, coerenti con il settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B. La produzione, pubblicata su riviste peer reviewed di livello medio e buono, è molto focalizzata su un numero ristretto di tematiche, sviluppate sostanzialmente all'interno dello stesso gruppo di ricerca. A fronte di metodi di indagine già consolidati, il candidato può ulteriormente sviluppare maggiore indipendenza, originalità e creatività scientifica, nonché consolidare l'esperienza didattica. Per quanto sopra descritto, la Commissione ritiene il candidato non comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Data 23.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Massimiliano Oliveri *Presidente*

Prof. Alessio Avenanti *componente*

Prof. Raffaella Rumati *Segretario*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 27/04/2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Carlesimo *Presidente*

Prof.ssa Nadia Bolognini *componente*

Prof. Alessio Avenanti *Segretario*

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare PSIC-01/B, indetta con Decreto rettorale n. 1014/2025 del 14/03/2025 (Riferimento 2455).**

| Scheda n. 1                                                                                                                |                                       |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Elias Paolo Casula                                                                                                         |                                       |                      |
| Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica                                                        |                                       |                      |
| nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera                                      |                                       |                      |
| Titoli e curriculum                                                                                                        |                                       |                      |
| Descrizione                                                                                                                | Punteggio massimo                     | Punteggio attribuito |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                                 | <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | <b>10/10</b>         |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;       | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i>  | <b>0/2</b>           |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                             | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                   | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                  | <i>fino ad un massimo di 1 punti</i>  | <b>0/1</b>           |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                              | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                               | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i>  | <b>0/2</b>           |
| <b>Totale punteggio titoli e curriculum</b>                                                                                |                                       | <b>35/40</b>         |

| Pubblicazioni scientifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Punteggio massimo attribuibile a <b>ciascuna pubblicazione</b> , compresa, se presentata, la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>fino ad un massimo di 3 punti</i> |
| Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | fino ad un massimo di 0,5 punti      |
| b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo scientifico disciplinare (già settore concorsuale) e con il Settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | fino ad un massimo di 1 punti        |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | fino ad un massimo di 0,5 punti      |
| d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;</li> <li>• dichiarazione del/dei commissario/i coautori;</li> <li>• <i>ordine degli autori;</i></li> <li>• <i>congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro;</i></li> <li>• <i>eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fino ad un massimo di 1 punti        |
| <p>La Commissione, preliminarmente all'attribuzione dei punteggi alle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, ha preso atto delle valutazioni collegiali della precedente Commissione, nominata nell'ambito della medesima procedura. Tali valutazioni sono state considerate come giudizi sintetici complessivi sulle pubblicazioni, formulati alla luce dei criteri generali indicati nel verbale preliminare. La Commissione ha ritenuto di valorizzare tali giudizi nella loro portata valutativa generale, tenendo conto che la precedente Commissione aveva distinto le pubblicazioni oggetto di valutazione positiva da quelle oggetto di valutazioni complessivamente più elevate, espresse mediante formule quali "molto positiva", "altamente positiva" o "pienamente positiva". Tali diverse formulazioni lessicali non sono state tuttavia considerate categorie quantitative autonome, rigidamente distinte tra loro, in assenza di una specifica griglia numerica associata a ciascuna di esse. Ai fini dell'attribuzione dei punteggi, la Commissione ha pertanto applicato i criteri e i punteggi massimi previsti dal verbale preliminare, articolando la valutazione entro i massimali stabiliti per ciascun criterio. Tale articolazione ha consentito di rendere omogenea e comparabile l'attribuzione dei punteggi alle singole pubblicazioni.</p> <p>In particolare, per il criterio a), relativo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione, sono stati attribuiti 0,5 punti ai lavori che hanno soddisfatto il criterio in misura eccellente; 0,4 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura ottima; 0,3 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura buona; 0,2 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura discreta; 0,1 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura sufficiente; 0 punti ai lavori che non hanno soddisfatto il criterio in modo sufficientemente positivo.</p> |                                      |

Per il criterio b), relativo alla congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo scientifico disciplinare e con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate, è stato attribuito 1 punto ai lavori pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando; 0,5 punti ai lavori la cui congruenza con il SSD è risultata solo parziale, ovvero nei casi in cui è stata ravvisata una maggiore affinità con altre aree del Gruppo scientifico disciplinare; 0 punti ai lavori ritenuti non congruenti.

Per il criterio c), relativo alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e alla sua diffusione all'interno della comunità scientifica, è stato attribuito un punteggio pari a 0,5 per valorizzare le pubblicazioni su riviste collocate nel primo quartile, Q1; 0,3 alle pubblicazioni su riviste in Q2; 0,2 alle pubblicazioni su riviste in Q3; 0,1 alle pubblicazioni su riviste in Q4 o ai lavori pubblicati su sedi non indicizzate.

Per il criterio d), relativo alla determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, la Commissione ha tenuto conto dei parametri indicati nel verbale preliminare, tra cui la dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo, le eventuali dichiarazioni dei commissari coautori, l'ordine degli autori, la congruenza con i filoni di ricerca del candidato, le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro e le indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa. Nell'ambito di tale valutazione, e in assenza di elementi ulteriori idonei a documentare un diverso apporto individuale, l'ordine degli autori è stato assunto quale indicatore operativo dell'apporto del candidato: sono stati pertanto attribuiti 1 punto ai lavori nei quali il candidato risultava in prima o ultima posizione nella lista degli autori; 0,5 punti ai lavori nei quali il candidato risultava in altra posizione.

Nel complesso, una pubblicazione è stata considerata pienamente/altamente/molto positiva qualora abbia ottenuto un punteggio totale pari o superiore a 2,5; positiva qualora abbia ottenuto un punteggio totale pari o superiore a 1,5; limitata o non positiva qualora abbia ottenuto un punteggio totale pari o inferiore a 1,4.

**Pubblicazione n. 1** - Effects of 52 weeks of precuneus rTMS in Alzheimer's disease patients: a randomized trial. Rivista Alzheimer's Research & Therapy, Q1, IF 2024 = 7,6, Cit Scopus = 17

**Punteggio attribuito 2,5/3**

*Valutazione molto positiva*

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1

| Criterio a)              | Criterio b)          | Criterio c)              | Criterio d)                             |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>punteggio 0,5/0,5</b> | <b>punteggio 1/1</b> | <b>punteggio 0,5/0,5</b> | <b>punteggio 0,5/1</b>                  |
| <i>eccellente</i>        | <i>congruente</i>    | <i>rivista in Q1</i>     | <i>co-autore non primo e non ultimo</i> |

**Pubblicazione n. 2** - The emerging field of non-invasive brain stimulation in Alzheimer's disease. Rivista Brain, IF 2024 = 11,7, Q1, Cit Scopus = 38

**Punteggio attribuito 2,5/3**

*Valutazione molto positiva*

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2

| Criterio a)              | Criterio b)          | Criterio c)              | Criterio d)                             |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>punteggio 0,5/0,5</b> | <b>punteggio 1/1</b> | <b>punteggio 0,5/0,5</b> | <b>punteggio 0,5/1</b>                  |
| <i>eccellente</i>        | <i>congruente</i>    | <i>rivista in Q1</i>     | <i>co-autore non primo e non ultimo</i> |

**Pubblicazione n. 3** - Regional precuneus cortical hyperexcitability in Alzheimer's disease patients. Rivista Annals

**Punteggio attribuito 2,9/3**

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| of Neurology, IF 2023 = 8,1, Q1, Cit Scopus = 53                                                                                                                                                                    |                                                                         |                                                                                | Valutazione molto positiva                                                                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,4/0,5</b><br><br><i>ottimo</i>                                                                                                                                             | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 4</b> - Precuneus magnetic stimulation for Alzheimer's disease: a randomized, sham-controlled trial. Rivista Brain, IF 2022 = 14,5, Q1, Cit Scopus =191                                         |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,5/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i>                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>eccellente</i>                                                                                                                                         | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>co-autore non primo e non ultimo</i> |
| <b>Pubblicazione n. 5</b> - Decreased frontal gamma activity in Alzheimer disease patients. Rivista Annals of Neurology, IF 2022 = 11,2, Q1, Cit Scopus = 60                                                        |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i>                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,4/0,5</b><br><br><i>ottimo</i>                                                                                                                                             | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 6</b> - Feeling of ownership over an embodied avatar's hand brings about fast changes of fronto-parietal cortical dynamics. Rivista Journal of Neuroscience, IF 2022 = 5,3, Q1, Cit Scopus = 45 |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 3/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i>                        |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>eccellente</i>                                                                                                                                         | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 7</b> - Evidence for interhemispheric imbalance in stroke patients as revealed by combining transcranial magnetic                                                                               |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b>                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                  |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| stimulation and electroencephalography. Rivista Human Brain Mapping, IF 2021 = 5,4, Q1, Cit Scopus = 72                                                                                                                  |                                                           |                                                                  | Valutazione molto positiva                                                        |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                  |                                                                                   |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,4/0,5<br><br>ottimo                                                                                                                                                                | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>congruente | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,5/0,5<br><br>rivista in Q1 | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>primo autore                       |
| <b>Pubblicazione n. 8</b> - Novel TMS-EEG indexes to investigate interhemispheric dynamics in humans. Rivista Clinical Neurophysiology, IF 2020 = 3,7, Q2, Cit Scopus = 52                                               |                                                           |                                                                  | <b>Punteggio attribuito 2,8/3</b><br><br>Valutazione molto positiva               |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                  |                                                                                   |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,5/0,5<br><br>eccellente                                                                                                                                                            | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>congruente | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,3/0,5<br><br>rivista in Q2 | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>primo autore                       |
| <b>Pubblicazione n. 9</b> - Effect of cerebellar stimulation on gait and balance recovery in patients with hemiparetic stroke: a randomized clinical trial. Rivista JAMA Neurology, IF 2019 = 13,6, Q1, Cit Scopus = 217 |                                                           |                                                                  | <b>Punteggio attribuito 2,5/3</b><br><br>Valutazione molto positiva               |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                  |                                                                                   |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,5/0,5<br><br>eccellente                                                                                                                                                            | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>congruente | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,5/0,5<br><br>rivista in Q1 | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 0,5/1<br><br>co-autore non primo e non ultimo |
| <b>Pubblicazione n.10</b> - Effects of pulse width, waveform and current direction in the cortex: A combined cTMS-EEG study. Rivista Brain Stimulation, IF 2018 = 6,9, Q1, Cit Scopus = 68                               |                                                           |                                                                  | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b><br><br>Valutazione molto positiva               |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10                                                                                                                                                              |                                                           |                                                                  |                                                                                   |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,4/0,5<br><br>ottimo                                                                                                                                                                | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>congruente | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,5/0,5<br><br>rivista in Q1 | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br>primo autore                       |
| <b>Pubblicazione n. 11</b> - Motor Cortex Synchronization Influences                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                  | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b>                                                 |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| the Rhythm of Motor Performance in Premanifest Huntington's Disease. Rivista Movement Disorders, IF 2018 = 8,2, Q1, Cit Scopus = 35                                                                           |                                                                         |                                                                                | Valutazione molto positiva                                                                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,4/0,5</b><br><br><i>ottimo</i>                                                                                                                                       | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 12</b> - Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. Rivista Neuroimage, IF 2018 = 5,8, Q1, Cit Scopus = 313 |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,5/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i>                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 12                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>eccellente</i>                                                                                                                                   | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>co-autore non primo e non ultimo</i> |
| <b>Pubblicazione n. 13</b> - Spike-timing-dependent plasticity in the human dorso-lateral prefrontal cortex. Rivista Neuroimage, IF 2016 = 5,8, Q1, Cit Scopus = 71                                           |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i>                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 13                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,4/0,5</b><br><br><i>ottimo</i>                                                                                                                                       | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 14</b> - Cerebellar theta burst stimulation modulates the neural activity of interconnected parietal and motor areas. Rivista Scientific Reports, IF 2016 = 4,3, Q1, Cit Scopus = 103     |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i>                      |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 14                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,4/0,5</b><br><br><i>ottimo</i>                                                                                                                                       | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pubblicazione n. 15</b> - Low-frequency rTMS inhibitory effects in the primary motor cortex: Insights from TMS-evoked potentials.<br>Rivista Neuroimage, IF 2014 = 6,4, Q1, Cit Scopus = 100                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,9/3</b><br><br><i>Valutazione molto positiva</i> |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 15                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                                                                                |                                                                            |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,4/0,5</b><br><br><i>ottimo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>rivista in Q1</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>primo autore</i>  |
| <b>Indici bibliometrici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                                                                                |                                                                            |
| Il candidato presenta 15 pubblicazioni indicizzate, di cui 14 su riviste Q1 e 1 su rivista Q2 secondo il database JCR e con un impact factor totale di 118,5 (media IF = 7,9 per pubblicazione). Il totale delle citazioni nel database Scopus è di 1435 (in media 96 per articolo) e l'indice H calcolato sulle 15 pubblicazioni è pari a 15. |                                                                         |                                                                                | <b>5/5</b>                                                                 |
| Totale punteggio pubblicazioni scientifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                                                                                | <b>46,5/50</b>                                                             |

\*\*\* \*\*

| <b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>fino ad un massimo di 10 punti</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Punteggio attribuito</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10/10</b>                |
| Il candidato presenta una produzione scientifica ampia, continuativa e priva di interruzioni lungo l'intero arco temporale considerato, con una chiara progressione negli anni più recenti. L'intensità produttiva è elevata e stabile, accompagnata da indicatori bibliometrici molto solidi (69 pubblicazioni su Scopus, distribuite senza interruzioni dal 2013 al 2026; 2.914 citazioni totali e un indice H pari a 31), che testimoniano un impatto significativo e consolidato nella comunità scientifica. Il profilo complessivo risulta pienamente maturo e di livello eccellente. |                             |
| <b>Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| <b>Adeguata conoscenza della lingua straniera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |

\*\*\* \*\*

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Il Dott. Elias Paolo Casula consegue un punteggio complessivo pari a 91,5/100</b>                                                                                      |
| Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal/dalla candidato/a è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, <b>il giudizio finale è positivo.</b> |

| Scheda n. 2                                                                                                                                                  |                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Jordi Manuello                                                                                                                                               |                                       |                      |
| Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica<br>nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera |                                       |                      |
| Titoli e curriculum                                                                                                                                          |                                       |                      |
| Descrizione                                                                                                                                                  | Punteggio massimo                     | Punteggio attribuito |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                                                                   | <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | <b>10/10</b>         |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;                                         | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i>  | <b>0/2</b>           |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                                                               | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>4/5</b>           |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                          | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>3/5</b>           |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                                                     | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>3/5</b>           |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi                                   | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>2/5</b>           |
| f) titolarità di brevetti                                                                                                                                    | <i>fino ad un massimo di 1 punti</i>  | <b>0/1</b>           |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                 | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i>  | <b>1/2</b>           |
| <b>Totale punteggio titoli e curriculum</b>                                                                                                                  |                                       | <b>28/40</b>         |

\*\*\* \*\*

| Pubblicazioni scientifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Il candidato non ha presentato le pubblicazioni contenute nell'elenco da egli prodotto e pertanto, come stabilito dal bando e dal Verbale 1, tali pubblicazioni non possono essere prese in considerazione dalla commissione esaminatrice per la valutazione quantitativa. Punteggio totale delle pubblicazioni= 0/50 |                             |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <i>fino ad un massimo di 10 punti</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Punteggio attribuito</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>7/10</b> |
| <p>Il candidato presenta una produzione scientifica consistente e in progressione, con una continuità ben stabilita a partire dal 2018 e un'intensità produttiva recente molto elevata (51 pubblicazioni Scopus nel periodo 2016–2026). Gli indicatori bibliometrici sono positivi (1.032 citazioni totali e un indice H pari a 19) e risultano particolarmente significativi in rapporto alla brevità dell'arco temporale considerato. Il profilo complessivo, pur riflettendo una carriera ancora in fase di consolidamento, nell'insieme risulta molto buono.</p> |             |
| <b>Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| <b>Adeguata conoscenza della lingua straniera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |

\*\*\* \*\*

|                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Il Dott. JORDI MANUELLO consegue un punteggio complessivo pari a 35/100</b>                                                                     |
| Tenuto conto che il punteggio complessivo conseguito dal candidato è inferiore alla soglia minima di 70/100, <b>il giudizio finale è negativo.</b> |

| Scheda n. 3                                                                                                                                                  |                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Serena Oliveri                                                                                                                                               |                                       |                      |
| Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica<br>nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera |                                       |                      |
| Titoli e curriculum                                                                                                                                          |                                       |                      |
| Descrizione                                                                                                                                                  | Punteggio massimo                     | Punteggio attribuito |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero                                                                                                   | <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | <b>10/10</b>         |
| a.1) per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;                                         | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i>  | <b>2/2</b>           |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero                                                                               | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>4/5</b>           |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                          | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>5/5</b>           |
| d) realizzazione di attività progettuale                                                                                                                     | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>3/5</b>           |
| e) organizzazione, direzione e coordinamento di                                                                                                              | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>  | <b>3/5</b>           |

|                                                                              |                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi   |                                      |              |
| f) titolarità di brevetti                                                    | <i>fino ad un massimo di 1 punti</i> | <b>0/1</b>   |
| g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | <b>5/5</b>   |
| h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i> | <b>1/2</b>   |
| <b>Totale punteggio titoli e curriculum</b>                                  |                                      | <b>33/40</b> |

\*\*\* \*\*

| <b>Pubblicazioni scientifiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Punteggio massimo attribuibile a <b>ciascuna pubblicazione</b> , compresa, se presentata, la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>fino ad un massimo di 3 punti</i> |
| Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | fino ad un massimo di 0,5 punti      |
| b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo scientifico disciplinare (già settore concorsuale) e con il Settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fino ad un massimo di 1 punti        |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | fino ad un massimo di 0,5 punti      |
| d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;</li> <li>• dichiarazione del/dei commissario/i coautori;</li> <li>• <i>ordine degli autori;</i></li> <li>• <i>congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro;</i></li> <li>• <i>eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | fino ad un massimo di 1 punti        |
| <p>La Commissione, preliminarmente all'attribuzione dei punteggi alle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, ha preso atto delle valutazioni collegiali della precedente Commissione, nominata nell'ambito della medesima procedura. Tali valutazioni sono state considerate come giudizi sintetici complessivi sulle pubblicazioni, formulati alla luce dei criteri generali indicati nel verbale preliminare. La Commissione ha ritenuto di valorizzare tali giudizi nella loro portata valutativa generale, tenendo conto che la precedente Commissione aveva distinto le pubblicazioni oggetto di valutazione positiva da quelle oggetto di valutazioni complessivamente più elevate, espresse mediante formule quali "molto positiva", "altamente positiva" o "pienamente positiva". Tali diverse formulazioni lessicali non sono state tuttavia considerate categorie quantitative autonome, rigidamente distinte tra loro, in assenza di una specifica griglia numerica associata a ciascuna di esse. Ai fini dell'attribuzione dei punteggi, la</p> |                                      |

Commissione ha pertanto applicato i criteri e i punteggi massimi previsti dal verbale preliminare, articolando la valutazione entro i massimali stabiliti per ciascun criterio. Tale articolazione ha consentito di rendere omogenea e comparabile l'attribuzione dei punteggi alle singole pubblicazioni.

In particolare, per il criterio a), relativo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione, sono stati attribuiti 0,5 punti ai lavori che hanno soddisfatto il criterio in misura eccellente; 0,4 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura ottima; 0,3 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura buona; 0,2 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura discreta; 0,1 punti ai lavori che lo hanno soddisfatto in misura sufficiente; 0 punti ai lavori che non hanno soddisfatto il criterio in modo sufficientemente positivo.

Per il criterio b), relativo alla congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo scientifico disciplinare e con il Settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate, è stato attribuito 1 punto ai lavori pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando; 0,5 punti ai lavori la cui congruenza con il SSD è risultata solo parziale, ovvero nei casi in cui è stata ravvisata una maggiore affinità con altre aree del Gruppo scientifico disciplinare; 0 punti ai lavori ritenuti non congruenti.

Per il criterio c), relativo alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e alla sua diffusione all'interno della comunità scientifica, è stato attribuito un punteggio pari a 0,5 per valorizzare le pubblicazioni su riviste collocate nel primo quartile, Q1; 0,3 alle pubblicazioni su riviste in Q2; 0,2 alle pubblicazioni su riviste in Q3; 0,1 alle pubblicazioni su riviste in Q4 o ai lavori pubblicati su sedi non indicizzate.

Per il criterio d), relativo alla determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, la Commissione ha tenuto conto dei parametri indicati nel verbale preliminare, tra cui la dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo, le eventuali dichiarazioni dei commissari coautori, l'ordine degli autori, la congruenza con i filoni di ricerca del candidato, le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro e le indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa. Nell'ambito di tale valutazione, e in assenza di elementi ulteriori idonei a documentare un diverso apporto individuale, l'ordine degli autori è stato assunto quale indicatore operativo dell'apporto del candidato: sono stati pertanto attribuiti 1 punto ai lavori nei quali il candidato risultava in prima o ultima posizione nella lista degli autori; 0,5 punti ai lavori nei quali il candidato risultava in altra posizione.

Nel complesso, una pubblicazione è stata considerata pienamente/altamente/molto positiva qualora abbia ottenuto un punteggio totale pari o superiore a 2,5; positiva qualora abbia ottenuto un punteggio totale pari o superiore a 1,5; limitata o non positiva qualora abbia ottenuto un punteggio totale pari o inferiore a 1,4.

**Pubblicazione n. 1** - The “Cocombola Study”: A Physical Phantom Model for tDCS-Induced Electric Field Distribution. Rivista: Bioengineering, IF 2024 = 3,7, Q2, Cit Scopus = 0

**Punteggio attribuito 2,2/3**

*Valutazione positiva*

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1

| Criterio a)              | Criterio b)          | Criterio c)              | Criterio d)                              |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>punteggio 0,4/0,5</b> | <b>punteggio 1/1</b> | <b>punteggio 0,3/0,5</b> | <b>punteggio 0,5/1</b>                   |
| <i>ottimo</i>            | <i>congruente</i>    | <i>rivista in Q2</i>     | <i>co-autrice non prima e non ultima</i> |

**Pubblicazione n. 2** - Cognitive trajectories after surgery: Guideline hints for assessment and treatment. Rivista: Brain and Cognition, IF 2024 = 1,4, Q4, Cit Scopus = 3

**Punteggio attribuito 2,4/3**

*Valutazione positiva*

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                                                                         |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,3/0,5<br><br><i>buono</i>                                                                                                                                                                                  | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br><i>congruente</i>                | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,1/0,5<br><br><i>rivista in Q4</i> | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br><i>prima autrice</i>   |
| <b>Pubblicazione n. 3</b> - When the diagnosis is in the patient's hand and in the neurologist's eye. Rivista: Neurological Sciences, IF 2024 = 2,4, Q3, Cit Scopus = 1                                                                          |                                                                                 |                                                                         | <b>Punteggio attribuito 2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>    |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                         |                                                                       |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,3/0,5<br><br><i>buono</i>                                                                                                                                                                                  | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br><i>congruente</i>                | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,2/0,5<br><br><i>rivista in Q3</i> | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 0,5/1<br><br><i>prima autrice</i> |
| <b>Pubblicazione n. 4</b> - Balancing benefits and risks in lung cancer therapies: patient preferences for lung cancer treatment alternatives. Rivista: Frontiers in Psychology, IF 2023 = 2,6, Q2, Cit Scopus = 13                              |                                                                                 |                                                                         | <b>Punteggio attribuito 2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>    |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                         |                                                                       |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,2/0,5<br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                               | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 0,5/1<br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,3/0,5<br><br><i>rivista in Q2</i> | <b>Criterio d)</b><br><br>punteggio 1/1<br><br><i>prima autrice</i>   |
| <b>Pubblicazione n. 5</b> - What people really change after genetic testing (GT) performed in private labs: results from an Italian study. Rivista: European Journal of Human Genetics, IF 2022 = 5,2, Q2, Cit Scopus = 18                       |                                                                                 |                                                                         | <b>Punteggio attribuito 2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>    |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                         |                                                                       |
| <b>Criterio a)</b><br><br>punteggio 0,2/0,5<br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                               | <b>Criterio b)</b><br><br>punteggio 0,5/1<br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br>punteggio 0,3/0,5<br><br><i>rivista in Q2</i> | <b>Criterio d)</b><br><br>Punteggio 1/1<br><br><i>prima autrice</i>   |
| <b>Pubblicazione n. 6</b> - Opportunities and Challenges of Web-Based and Remotely Administered Surveys for Patient Preference Studies in a Vulnerable Population. Rivista: Patient Preference and Adherence, IF 2021 = 2,3, Q3, Cit Scopus = 29 |                                                                                 |                                                                         | <b>Punteggio attribuito 1,8/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,1/0,5</b><br><br><i>sufficiente</i>                                                                                                                                                                                  | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>rivista in Q3</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 1/1</b><br><br><i>prima autrice</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 7</b> - A Systematic Review of the Psychological Implications of Genetic Testing: A Comparative Analysis Among Cardiovascular, Neurodegenerative and Cancer Diseases. Rivista: Frontiers in Genetics, IF 2018 = 3,5, Q2, Cit Scopus = 138 |                                                                                        |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                               |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                                     | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>rivista in Q2</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 1/1</b><br><br><i>prima autrice</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 8</b> - Capturing how individuals perceive genetic risk information: A phenomenological perspective. Rivista: Journal of Risk Research, IF 2018 = 1,7, Q2, Cit Scopus = 13                                                                |                                                                                        |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                               |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                                     | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>rivista in Q2</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 1/1</b><br><br><i>prima autrice</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 9</b> - Cognitive training in Alzheimer's disease: a controlled randomized study. Rivista: Neurological Sciences, IF 2017 = 2,3, Q4, Cit Scopus = 54                                                                                      |                                                                                        |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                             |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,5/0,5</b><br><br><i>eccellente</i>                                                                                                                                                                                   | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i>                | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>rivista in Q3</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 0,5/1</b><br><br><i>co-autrice non prima e non ultima</i> |
| <b>Pubblicazione n.10</b> - Attenzione e cognizione. Capitolo di monografia italiana non indicizzata nei database internazionali.                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 1,8/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                               | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,1/0,5</b><br><br><i>capitolo non indicizzato</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>prima e unica autrice</i>               |
| <b>Pubblicazione n. 11</b> - The Role of Frontal-Subcortical Circuitry in Neuropsychological Deficit of Attention: Hypothesis and Results in Two Coagulation Disorders. Rivista: Frontiers in Human Neuroscience, IF 2024 = 3,2, Q2, Cit Scopus = 5     |                                                                                        |                                                                                           | <b>Punteggio attribuito 2,1/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                             |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>buono</i>                                                                                                                                                                                  | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i>                | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>rivista in Q2</i>            | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 0,5/1</b><br><br><i>co-autrice non prima e non ultima</i> |
| <b>Pubblicazione n. 12</b> - Health orientation, knowledge, and attitudes toward genetic testing and personalized genomic services: Preliminary data from an Italian sample. Rivista: BioMed Research International, IF 2016 = 2,5, Q2, Cit Scopus = 29 |                                                                                        |                                                                                           | <b>Punteggio attribuito 2/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                               |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 12                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                               | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 0,5/1</b><br><br><i>parzialmente congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>rivista in Q2</i>            | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 1/1</b><br><br><i>prima autrice</i>                       |
| <b>Pubblicazione n. 13</b> - Active music therapy improves cognition and behaviour in chronic vascular encephalopathy: A case report. Rivista: Complementary Therapies in Medicine, IF 2014 = 1,5, Q2, Cit Scopus = 11                                  |                                                                                        |                                                                                           | <b>Punteggio attribuito 2,1/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>                             |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 13                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                  |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>buono</i>                                                                                                                                                                                  | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i>                | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>rivista in Q2</i>            | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 0,5/1</b><br><br><i>co-autrice non prima e non ultima</i> |
| <b>Pubblicazione n. 14</b> - Clinical investigation of cognitive styles in patients with acquired brain damage. Rivista: Neuropsychological                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                           | <b>Punteggio attribuito 2,4/3</b>                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |                                                                                |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Rehabilitation, IF 2012 = 2,0, Q2, Cit Scopus = 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                                | Valutazione positiva                                                          |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                                |                                                                               |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,1/0,5</b><br><br><i>sufficiente</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,3/0,5</b><br><br><i>rivista in Q2</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 1/1</b><br><br><i>prima autrice</i>    |
| <b>Pubblicazione n. 15</b> - Visual and verbal styles in patients with cognitive deficits: a preliminary study. Rivista: International Journal of Neuroscience, IF 2010 = 0,8, Q4, Cit Scopus = 5                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                                | <b>Punteggio attribuito 2,3/3</b><br><br><i>Valutazione positiva</i>          |
| Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                                |                                                                               |
| <b>Criterio a)</b><br><br><b>punteggio 0,2/0,5</b><br><br><i>discreto</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Criterio b)</b><br><br><b>punteggio 1/1</b><br><br><i>congruente</i> | <b>Criterio c)</b><br><br><b>punteggio 0,1/0,5</b><br><br><i>rivista in Q4</i> | <b>Criterio d)</b><br><br><b>Punteggio 1/1</b><br><br><i>co-prima autrice</i> |
| <b>Indici bibliometrici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                                |                                                                               |
| La candidata presenta un capitolo di libro in italiano e 14 pubblicazioni indicizzate, di cui 9 in riviste Q2, 3 in riviste Q3 e 2 in riviste Q4, secondo il database JCR, con un impact factor totale di 35 e un IF medio pari a 2,5, calcolato sulle 14 pubblicazioni indicizzate. Il totale delle citazioni nel database Scopus è di 328 (in media 22 per le pubblicazioni indicizzate) e l'indice H calcolato è 9. |                                                                         |                                                                                | <b>3/5</b>                                                                    |
| Totale punteggio pubblicazioni scientifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                                | <b>34,3/50</b>                                                                |

\*\*\* \*\*

| <b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>fino ad un massimo di 10 punti</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Punteggio attribuito</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>7/10</b>                 |
| La candidata presenta una produzione scientifica ampia e temporalmente estesa, con una continuità che si consolida in particolare a partire dal 2014–2015 e si mantiene regolare fino al periodo più recente. L'intensità produttiva è buona e stabile, in particolare negli anni più recenti (68 pubblicazioni su Scopus nel periodo 2008–2026). Gli indicatori bibliometrici risultano complessivamente positivi (1.115 citazioni totali e un indice H pari a 17). Il profilo complessivo è solido, con una traiettoria produttiva apprezzabile e, nell'insieme, molto buona. |                             |

**Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera**

**Adeguata conoscenza della lingua straniera**

\*\*\* \*\*

**La Dott.ssa Serena Oliveri consegue un punteggio complessivo pari a 74,3/100**

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal/dalla candidato/a è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 22 Aprile 2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Carlesimo *Presidente*

Prof. Nadia Bolognini *componente*

Prof. Alessio Avenanti *Segretario*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 27 Aprile 2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Carlesimo *Presidente*

Prof.ssa Nadia Bolognini *componente*

Prof. Alessio Avenanti *Segretario*