

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2189)

Verbale n. 7 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 163 del 2024 e così costituita:

- Prof. Myrka Zago, ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", inquadrata nel settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09
- Prof. Marco Linari, ordinario presso l'Università degli Studi di Firenze, inquadrato nel settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09
- Prof. Benedetto Sacchetti, ordinario presso l'Università di Torino, inquadrato nel settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 20/02/2024 alle ore 14:30 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 26/03/2024 alle ore 11:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche del primo candidato.
- c) la terza volta in data 12/04/2024 alle ore 11:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche del secondo candidato.
- d) la quarta volta in data 17/04/2024 alle ore 10:40 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche del terzo e del quarto candidato (ordine alfabetico).
- e) la quinta volta in data 19/04/2024 alle ore 11:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche del quinto candidato (ordine alfabetico).
- f) la sesta volta in data 10/05/2024 alle ore 14:00 per lo svolgimento della prova di idoneità didattica, per la valutazione comparativa dei titoli e per la stesura della relazione finale.

Prima seduta

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

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di 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 state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Marco Linari e le funzioni di Segretario al Prof. Myrka Zago.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura comparativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono

esclusi i candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia in università italiane e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando;

ha predeterminato i criteri di massima valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati, senza che sia stata elevata alcuna istanza di ricusazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato abbia presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 12 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato. Tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale per il primo candidato (in ordine alfabetico), contenuto nella scheda di valutazione 1), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Successivamente, la commissione, preso atto che, in ossequio all'articolo, 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, i candidati Carducci Filippo, Morè Lorenzo, Silvetti Massimo iscritti alla procedura sono tenuti allo svolgimento della prova didattica e che, nel bando di indizione della procedura, non è previsto l'accertamento delle competenze linguistiche, ha stabilito la data della prova di idoneità didattica per i nominativi indicati sopra.

Terza seduta

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni del secondo candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale per il secondo candidato (in ordine alfabetico), contenuto nella scheda di valutazione 2), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Quarta seduta

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni del terzo e del quarto candidato (in ordine alfabetico). Tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale per il terzo e per il quarto candidato

(in ordine alfabetico), contenuto nelle schede di valutazione 3) e 4), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Quinta seduta

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni del quinto candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale per il quinto candidato (in ordine alfabetico), contenuto nella scheda di valutazione 5), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

In relazione alla prova didattica del 10 maggio 2024 la commissione stabilisce i seguenti argomenti della prova

- "Basi ioniche del potenziale d'azione nei neuroni"
- "Basi ioniche del potenziale d'azione cardiaco"
- "Basi ioniche del potenziale di riposo"

La commissione ha stabilito che l'argomento della prova sarebbe stato assegnato in modo casuale ai candidati dall'Ufficio Concorsi.

Sesta seduta

La commissione esaminatrice si è riunita per lo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in didattica e si svolge pubblicamente su piattaforma Zoom, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo. La commissione aveva ricevuto comunicazione dall'Ufficio Concorsi dell'Università di Roma "Tor Vergata" che in data 09/05/2024 il candidato Filippo Carducci aveva presentato formale istanza di rinuncia alla partecipazione alla procedura.

La commissione, quindi:

- verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
 - effettuate le operazioni di appello;
 - constatata la presenza dei seguenti candidati: Dott. Lorenzo Moré e l'assenza del candidato Dott. Massimo Silveti;
 - reso noto che la prova di idoneità didattica è pubblica;
 - verificata l'identità personale del candidato dott. Lorenzo Moré prima dell'inizio della relativa prova;
- ha invitato il candidato a sostenere la prova didattica.

Il Dott. Lorenzo Moré ha chiesto di rinunciare alla partecipazione alla procedura in oggetto e ha inviato istanza di rinuncia all'Ufficio concorsi e al Presidente della Commissione.

La commissione esaminatrice, tenuto conto di quanto previsto dall'art. 8 comma 11 del bando che prevede che *"La mancata presentazione di un candidato è considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura"*, prende atto che il dott. Massimo Silveti rinuncia alla procedura.

La commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata la commissione è passata a riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, e, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Prof. Iole Indovina quale **candidata maggiormente qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando, come riportato nell'allegato C) che costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 6 e la presente relazione finale dei

lavori e provvederà a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dalla Prof.ssa Myrka Zago, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti del Prof. Marco Linari e del Prof. Benedetto Sacchetto di cui agli allegati D) e E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

10/05/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Prof. Marco Linari *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof.ssa Myrka Zago *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2189)

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<p><i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i></p> <p><i>II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i></p> <p><i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i></p> <p><i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i></p> <p><i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i></p> <p><i>VI) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</i></p> <p><i>VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.</i></p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<p><i>a) essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore corrispondente;</i></p> <p><i>b) il numero dei coautori;</i></p> <p><i>c) valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata.</i></p>
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato , da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<p><i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</i></p> <p><i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i></p> <p><i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</i></p> <p><i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.</i></p>

	<i>V) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione"</i>
*** **	
Prova di idoneità didattica	
<i>a) conoscenza dell'argomento;</i>	
<i>b) capacità di inquadramento sistematico;</i>	
<i>c) ampiezza e qualità delle argomentazioni;</i>	
<i>d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione.</i>	
*** **	
*** **	
Accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione;</i>	
<i>b) capacità di lettura.</i>	

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

Data

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Prof. Marco Linari *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof.ssa Myrka Zago *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2189)

Inserire le schede di valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni dei candidati, di cui all'Allegato A) al verbale n. 2

Scheda n. 1 – Filippo Carducci	
Titoli e curriculum	
I) <i>l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione ad essi;</i>	<p>In qualità di Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma è stato responsabile di Unità, su incarico, per i progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Advanced Three-dimensional Medical Diagnostic Imaging System" (ATOMOS) ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi (Contributo avviso pubblico n.26 Formulario FILAS RS-2009-1057 Determinazione n. 802523 del 2/5/2012) • "E-nTMS (Effective navigated Transcranial Magnetic Stimulation)", ammesso a sovvenzione con Determinazione n. G06567 del 16 maggio 2019, pubblicata sul BURL n.41 del 21 maggio 2019, con finanziamento di Direzione Regionale per lo Sviluppo Economico e le Attività Produttive e Lazio Creativo <p>In qualità di Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma ha partecipato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alle attività di ricerca dell'Associazione Italiana Sclerosi Multipla AISM per il progetto "Fatigue Relief in Multiple Sclerosis by transcranial Direct Current Stimulation tDCS: can we Differentiate stimulation Targets within the primary sensorimotor cortices?" • su incarico, alle attività scientifiche inerenti il progetto scientifico "Effects of quadrato motor training on the brain of healthy volunteers" (Moto-Brain) • alle attività di ricerca inerenti la collaborazione con il Dipartimento di Neurobiologia del Weizmann Institute of Science, Rehovot Israele • su incarico alle attività di ricerca inerenti il progetto di ricerca "Teneco - Sistema di Supporto alla TeleNeurochirurgia" attuato nella Regione Lazio e cofinanziato dal Programma operativo regionale del Fondo europeo di sviluppo regionale 2007-2013 (POR FESR 2007-2013) <p>Ha partecipato alle seguenti ricerche collaborative nazionali e internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricerca collaborativa triennale Fondazione Telethon Onlus (1999-2002) dal titolo "Quantitative EEG/MEG analysis for objective assessment of Alzheimer disease: from diagnosis to treatment evaluation" • Ricerca collaborativa (1999) dal titolo "Pain-evoked EEG potentials in man". Partner: International Doctoral School in Biomedical Sciences and Engineering, Aalborg University (Denmark)

	<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca collaborativa (1999) dal titolo ‘The role of event-related oscillatory electrical cortical activity in assessing cognitive and motor functions in health and diseases “ERD/ERS” FIFTH FRAMEWORK PROJECT PROPOSAL of European Community. Theme 1. Quality of Life and Management of Living Resources (1998-2002). coordinato dal Prof. Gert Pfurtscheller (responsabile della ricerca) • Ricerca collaborativa triennale Ministero della Sanità (Progetto Finalizzato; 1998-2001) dal titolo “Tecniche integrate di neuroimaging per lo studio delle funzioni cognitive: analisi delle principali componenti di memoria nell’invecchiamento normale e patologico“ • Ricerca collaborativa biennale MURST ex 40% (1998-2000) dal titolo “Le sequele cognitive dei traumi cranici“ (Coordinatore della ricerca Prof. Caltagirone dell’Università Tor Vergata). • Progetto di ricerca interdisciplinare finanziato (MURST 60%, Progetti di Ateneo 1998). “Risposte della corteccia cerebrale umana durante la preparazione e la esecuzione di movimenti volontari iniziati a seguito di stimoli visivi” • Progetto di ricerca interdisciplinare finanziato (assegnati: Lire 3 milioni; fondi MURST 60%, Progetti di Facoltà 1998). “Potenziali corticali correlati alla stimolazione visiva nell’uomo. studio mediante elettroencefalografia ad alta risoluzione” • Progetto di ricerca interdisciplinare finanziato (assegnati: Lire 10 milioni; fondi MURST 60%, Progetti di Ateneo 1997). “Attività elettrofisiologica della corteccia cerebrale umana durante la simulazione mentale di movimenti volontari” • Progetto di ricerca interdisciplinare finanziato (assegnati: Lire 3 milioni; fondi MURST 60%, Progetti di Facoltà 1997), “Elettroencefalografia ad alta risoluzione: la stima dello spessore locale dello scalpo, da immagini di risonanza magnetica nucleare, per la correzione del laplaciano superficiale del potenziale” • Ricerca collaborativa (1997) dal titolo “Event-related desynchronization/synchronization and averaged movement-related EEG potentials in man” • Ricerca collaborativa (1997) dal titolo “Event-related EEG potentials in a subject with a bilateral SMA lesion”. Partner: gruppo di ricerca della Clinica Neurologica, Università Ludwig Maximilians di Monaco (Germania) • Progetto di ricerca presentato al Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale dal titolo “Il problema dell'affaticamento mentale provocato dall'uso di sistemi computerizzati provvisti di videoterminale: utilità di uno studio elettroencefalografico ad alta risoluzione spaziale per il riconoscimento delle variazioni dell’attività elettrica cerebrale che precedono l’insorgenza dell'affaticamento mentale” • Progetto di Ateneo 1996 (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; dal titolo “Ruolo dell'area motoria supplementare nel processamento corticale a breve latenza di segnali • Progetto di ricerca MURST ex quota 40%, 1996 (assegnate Lire quindici milioni) dal titolo “Topografia e relazioni funzionali tra aree corticali motorie durante la preparazione e l’esecuzione di movimenti bilaterali simultanei nell’uomo: uno studio EEG ad alta risoluzione spaziale”. • Progetto di ricerca CNR 1996 dal titolo “Topografia dinamica funzionale di sorgenti corticali di potenziali dello scalpo associati a movimenti saccadici volontari nell'uomo”. • Progetto di Facoltà 1996 (Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; assegnate
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Lire tre milioni) dal titolo “Sviluppo di una nuova tecnologia di neuroimaging funzionale dinamico per lo studio dell’attività elettrica corticale nell’uomo”
<i>II) l’attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Funzionario tecnico livello D3 presso l’Università Sapienza di Roma, ha svolto come docente affidatario la seguente attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di insegnamento per tutti gli anni accademici dall’a.a. 2016-2017 nel Dottorato di Ricerca in Neuroscienze clinico-sperimentali - curriculum neurofisiologia - Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza di Roma, dell’insegnamento "Brain Imaging" • Incarico di insegnamento per tutti gli anni accademici dall’a.a. 2007-2008 nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza di Roma. Titolo insegnamento: " Tecniche di Brain Imaging per la valutazione di atleti nello sport" • Docente Affidatario dell'insegnamento di “Fisiologia Umana” per tutti gli anni accademici dall'a.a. 2001/2002 all'a.a. 2022/2023, nell'ambito del Corso Integrato di Anatomia, Fisiologia, Istologia e Psicologia “Basi anatomofisiologiche del corpo umano”, (SSD BIO/09), per le seguenti Professioni Sanitarie dell'Università di Roma Sapienza • Coordinatore del Corso Integrato di Anatomia Umana e Fisiologia, nei Corsi di Laurea per Fisioterapia, Terapista Occupazionale e Tecnico di Neurofisiopatologia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza (a.a. 2003-2004, 2004-2005, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009) • Dal 1995 al 1998 ha svolto attività seminariali ed esercitazioni associate all’insegnamento di Neurofisiologia I e II (Titolare Prof. Antonio Urbano) del Corso di Specializzazione in Neurofisiopatologia dell’Università Sapienza di Roma
<i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i>	Guest Editor (nel 2021) per Frontiers in Psychology - Research topic "Neurophysiology of Silence: Neuroscientific, Psychological, Educational and Contemplative Perspectives
<i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all’estero;</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Relatore alla Prima conferenza Internazionale sulla Neurofisiologia del Silenzio I.C.O.N.S. Titolo relazione "Architettura cerebrale e silenzio interiore: il caso del Quadrato Motor Training" 28 luglio 2019. Nocera Umbra, Italia • Membro del Comitato Organizzativo della Prima conferenza Internazionale sulla Neurofisiologia del Silenzio "I.C.O.N.S." del 26-28 Luglio 2019. Organizzatori: Università Sapienza Roma, Fondazione Patrizio Paoletti Roma. Ottenuto accreditamento ministeriale ECM Nocera Umbra, Italia • Relatore alla Summer School, Università Cattolica del Sacro Cuore. Milano - Technical Lecture and Laborator. Giugno 2016 • Unico Relatore del "Navigation Guide TMS Workshop" Hong Kong (giugno 2016). • Relatore al "Second International Conference on Mindfulness (ICM-2)" Symposium 19 Whole body movement induced neuroplasticity in neuro development and neuro-degeneration. Università Sapienza di Roma, 2016 • Relatore a “First international conference on mindfulness” Symposium 16 Mind in Body: Multidisciplinary Examination of the Effects of Whole-Body Meditations and Training. Titolo presentazione "Neuroanatomical effects of long term whole-body motor training". Roma 2013
<i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i>	Nella documentazione trasmessa per la procedura il candidato non ha indicato attività di partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;

<i>VI) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</i>	Dal 1996 ha seguito la preparazione delle tesi di laurea svolte presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia e presso il Laboratorio di Neuroimmagini, da studenti dell'Università Sapienza della Facoltà di Ingegneria, di Medicina e di Psicologia in qualità di Relatore/Correlatore. Ha partecipato in qualità di Membro a varie commissioni esaminatrici di sedute di laurea
<i>VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.</i>	Dal 2010 è stato nominato Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il candidato nel 1992 ha conseguito la laurea in Ingegneria elettronica (Vecchio Ordinamento) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Sapienza di Roma e nel 1993 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Nel 2002 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali presso l'Università degli Studi di Chieti "Gabriele D'Annunzio". Nel 2022 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisiologia (settore concorsuale 05/D1)</p> <p>Dal 1993 è Funzionario Tecnico (livello D3) - area tecnico-scientifica presso l'Università Sapienza di Roma.</p> <p>Dal 2010 è Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma. In qualità di Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma ha partecipato ad attività e progetti di ricerca di numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Su incarico, è stato responsabile scientifico di Unità, per due progetti di ricerca ammessi a sovvenzione. Dal 2003 al 2009 è stato coordinatore per cinque anni accademici del Corso Integrato di Anatomia Umana e Fisiologia, nel Corso di Laurea per Fisioterapista e per Tecnico di Neurofisiopatologia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa dal 2001 al 2023 in qualità di affidatario del corso di Fisiologia Umana per le professioni sanitarie della II Facoltà di "Medicina e Chirurgia/Medicina e Psicologia" dell'Università di Roma Sapienza. Ha ricevuto incarichi di insegnamento di "Brain Imaging" nel Dottorato di Ricerca In Neuroscienze Clinico-Sperimentali - Curriculum Neurofisiologia dell'Università di Roma Sapienza (dal 2016) e incarico di insegnamento di "Tecniche di Brain Imaging per la valutazione di atleti nello sport" (dal 2007) nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza di Roma.</p> <p>Ha svolto attività di Guest-Editor per il Research topic "Neurophysiology of Silence: Neuroscientific, Psychological, Educational and Contemplative Perspectives", della rivista Frontiers in Psychology. Dal 1998 ha svolto attività di referee esterno per le riviste internazionali: NeuroImage, IEEE TRO, Brain Topography, Electroencephalography and Clinical Neurophysiology. Ha partecipato come relatore a quattro conferenze e ad una summer school. Ha ottenuto significativi risultati nel trasferimento tecnologico (è inventore del brevetto n. RM2013A000009 - PCT/IT2014/000001 per un "Sistema di tracking spaziale a multipla unità ottica, da utilizzare nella neurochirurgia e nella stimolazione magnetica transcranica guidate da immagini radiologiche").</p>	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p><i>a) essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore corrispondente;</i></p> <p><i>b) il numero dei coautori;</i></p> <p><i>c) valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata.</i></p> <p><i>Pubblicazione n.</i></p> <p><i>1. Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 35 coautori</i></p>

	<p>2. <i>Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 8 coautori</i></p> <p>3. <i>Posizione: Secondo autore (non corrispondente), 5 coautori</i></p> <p>4. <i>Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 7 coautori</i></p> <p>5. <i>Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 8 coautori</i></p> <p>6. <i>Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 5 coautori</i></p> <p>7. <i>Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 6 coautori</i></p> <p>8. <i>Posizione: Primo autore (corrispondente), 10 coautori</i></p> <p>9. <i>Posizione: Secondo autore (non corrispondente), 8 coautori</i></p> <p>10. <i>Posizione: Secondo autore (non corrispondente), 27 coautori</i></p> <p>11. <i>Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 8 coautori</i></p> <p>12. <i>Posizione: Primo autore (corrispondente), 2 coautori</i></p> <p>Le pubblicazioni sono tutte su tematiche coerenti e riconducibili all'attività scientifica globale sviluppata dal candidato</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Nella pubblicazione n. 1 il candidato si è occupato di valutare l'esistenza di una relazione tra l'integrità strutturale corticale di rete di default e ritmi elettroencefalografici a riposo in pazienti con morbo di Alzheimer e demenza.</p> <p>Nella pubblicazione n. 2 il candidato si è occupato di studiare i correlati neurali del silenzio.</p> <p>Nella pubblicazione n. 3 il candidato ha condotto un'analisi microstrutturale della materia bianca in persone affette da anoressia e bulimia nervosa.</p> <p>Nella pubblicazione n. 4 il candidato ha condotto uno studio longitudinale finalizzato allo studio della microstruttura della materia bianca in persone sottoposte ad allenamento motorio con la tecnica del Quadrato</p> <p>Nella pubblicazione n. 5 il candidato ha condotto un'analisi microstrutturale della materia bianca in adolescenti affetti da anoressia nervosa</p> <p>Nella pubblicazione n. 6 il candidato ha valutato la flessibilità cognitiva di persone sottoposte all'allenamento motorio Quadrato e ha valutato cambiamenti del volume e nell'anisotropia frazionali in diverse aree cerebrali.</p> <p>Nella pubblicazione n. 7 il candidato ha valutato cambiamenti del volume cerebellare e di fattori neurotrofici di derivazione cerebrale in persone sottoposte ad allenamento motorio con la tecnica del Quadrato</p> <p>Nella pubblicazione n. 8 il candidato ha condotto studi di risonanza magnetica ad alta risoluzione per studiare le alterazioni nella morfologia cerebrale e nell'attività neurale in giovani pazienti affetti dalla sindrome di Down</p> <p>Nella pubblicazione n. 9 il candidato ha valutato la lunghezza delle fibre del corpo calloso e la distribuzione dei diametri assonici per stimare i ritardi di conduzione</p>

	<p>interemisferica nell'uomo e nella scimmia</p> <p>Nella pubblicazione n. 10 il candidato ha valutato valutare l'esistenza di una relazione tra il volume della materia bianca e ritmi elettroencefalografici a riposo in pazienti con morbo di Alzheimer e con lieve deficit cognitivo.</p> <p>Nella pubblicazione n. 11 il candidato ha studiato la personalizzazione di elettrodi e relativo posizionamento per una stimolazione di corrente transcranica mirata.</p> <p>Nella pubblicazione n. 12 il candidato ha valutato l'accuratezza di un modello individualizzato della testa basato su risonanza magnetica per una stimolazione cerebrale.</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico
Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor (ultimi 5 anni) delle riviste su cui sono state pubblicati i 12 lavori selezionati per la procedura è in media pari a 3.84.</p> <p>Le pubblicazioni presentate sono citate nella letteratura scientifica.</p>
Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La produttività scientifica del candidato è caratterizzata da piena continuità temporale, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica del candidato è buona e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli attesta una buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.</p>	
Valutazione conclusiva	
<p>Il candidato nel 1992 ha conseguito la laurea in Ingegneria elettronica (Vecchio Ordinamento) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Sapienza di Roma e nel 1993 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Nel 2002 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali presso l'Università degli Studi di Chieti "Gabriele D'Annunzio". Nel 2022 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisiologia (settore concorsuale 05/D1)</p> <p>Dal 1993 è Funzionario Tecnico (livello D3) - area tecnico-scientifica presso l'Università Sapienza di Roma.</p> <p>Dal 2010 è Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma. In qualità di Responsabile del Laboratorio di Neuroimmagini del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma ha partecipato ad attività e</p>	

progetti di ricerca di numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Su incarico, è stato responsabile scientifico di Unità, per due progetti di ricerca ammessi a sovvenzione. Dal 2003 al 2009 è stato coordinatore per cinque anni accademici del Corso Integrato di Anatomia Umana e Fisiologia, nel Corso di Laurea per Fisioterapista e per Tecnico di Neurofisiopatologia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa dal 2001 al 2023 in qualità di affidatario del corso di Fisiologia Umana per le professioni sanitarie della II Facoltà di “Medicina e Chirurgia/Medicina e Psicologia” dell'Università di Roma Sapienza. Ha ricevuto incarichi di insegnamento di “Brain Imaging” nel Dottorato di Ricerca In Neuroscienze Clinico-Sperimentali - Curriculum Neurofisiologia dell'Università di Roma Sapienza (dal 2016) e incarico di insegnamento di “Tecniche di Brain Imaging per la valutazione di atleti nello sport” (dal 2007) nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza di Roma.

Ha svolto attività di Guest-Editor per il Research topic "Neurophysiology of Silence: Neuroscientific, Psychological, Educational and Contemplative Perspectives", della rivista Frontiers in Psychology. Dal 1998 ha svolto attività di referee esterno per le riviste internazionali: NeuroImage, IEEE TRO, Brain Topography, Electroencephalography and Clinical Neurophysiology. Ha partecipato come relatore a quattro conferenze e ad una summer school. Ha ottenuto significativi risultati nel trasferimento tecnologico (è inventore del brevetto n. RM2013A000009 - PCT/IT2014/000001 per un “Sistema di tracking spaziale a multipla unità ottica, da utilizzare nella neurochirurgia e nella stimolazione magnetica transcranica guidate da immagine radiologiche”).

La produzione scientifica del candidato è buona e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli attesta una buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.

Il giudizio complessivo sui titoli presentati dal candidato è buono; il giudizio sulle 12 pubblicazioni selezionate è buono. Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni è buono.

** **

Scheda n. 2 – Ezia Guatteo

Titoli e curriculum

I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione ad essi;

Ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.
Ha avuto responsabilità scientifica, in qualità di Principal Investigator, di progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari:

- Ministero della Salute (3/2001-3/2005) “Aspetti cellulari della malattia di Alzheimer: un aspetto neurochimico, molecolare e comportamentale”.
- Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR, 2021-2023): “Mir-218 come biomarcatore della funzione dopaminergica nello sviluppo della sindrome depressiva”.

Ha partecipato alle seguenti ricerche collaborative nazionali con ruolo di co-applicant:

- Ministero della salute (12/2008-12/2011). “Meccanismi molecolari e aspetti comportamentali in modelli sperimentali della malattia di Parkinson”
- Ministero della Salute (2001-2003) “Disfunzioni cellulari e comportamentali nella sclerosi laterale amiotrofica (ALS)”

	<p>Ha partecipato alle seguenti ricerche collaborative nazionali e internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programma Horizon Europe in linea con i temi di rilievo trasversale del PNR 2021-2027, progetto: 'Un approccio multidisciplinare allo studio della relazione tra ondate di calore e salute della popolazione' (10/2023-10/2025). - Ministero della Salute (12/2022-12/2025). "Clinical efficacy of pharmacological treatments targeting energy metabolism on motor function in Parkinson's Disease patients" (RF-2021-12374979). <p>Ha partecipato, con ruolo di Principal Investigator, alle seguenti ricerche collaborative avendo ricevuto un finanziamento da un'azienda farmaceutica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - progetto SIGMA4, "Studio della plasticità sinaptica nell'ippocampo del topo transgenico dell'APP" (05/2004-11/2004).
<i>II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Professore associato presso l'Università di Napoli 'Parthenope', ha svolto la seguente attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Professore aggiunto di Neurofisiologia (2014-2016). • docente titolare del corso di "Fisiologia Umana" nel corso di laurea Triennale in Scienze Motorie (dal 2016 al 2024, per 8 a.a.) • docente titolare del corso di "Fisiologia dello Sport", nel corso di laurea Triennale in Scienze Motorie (dal 2016 al 2024, per 8 a.a.) • docente titolare del corso di "Fisiologia dell'esercizio fisico" nel corso di laurea Magistrale "Scienze e management dello sport e delle attività motorie" (dal 2016 al 2024 per 8 a.a.) • docente titolare del corso di "Fisiologia", nel corso di laurea Magistrale "Scienze e management dello sport e delle attività motorie" (dal 2020 al 2024, per 4 a.a.)
<i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i>	<p>Review Editor per le riviste: Frontiers in Cellular Neuroscience (dal 2014), Frontiers in Systems Neuroscience (dal 2014), Frontiers in Molecular Neuroscience (dal 2015).</p>
<i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Co-chair del simposio 'Walking through misfolded proteins in movement disorders', convegno nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Torino (2023) • Organizzatore del convegno internazionale 'Functions and dysfunctions of the dopaminergic system in murine models of brain disease, presso il dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università di Napoli Parthenope, (2019) • Relatore su invito all'Unistem Day, Università degli Studi di Napoli Parthenope (2022). • Relatore su invito alla Conferenza Internazionale sulla formazione universitaria, Università degli Studi di Napoli Parthenope (2019).
<i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i>	<p>Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze delle attività Motorie e Sportive, Università di Napoli 'Parthenope'.</p>
<i>VI) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</i>	<p>Dal 2016 ha seguito la preparazione delle tesi di laurea svolte presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, dell'Università di Napoli 'Parthenope'</p> <p>Ha partecipato in qualità di Membro a varie commissioni esaminatrici di sedute di laurea</p>
<i>VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.</i>	<p>Dal 2016 è stata nominato Membro Commissione Paritetica Docenti-Studenti (2023-2024:)</p> <p>È Membro Comitato Unico di Garanzia (CUG) per le pari opportunità (2023-2027)</p>

	Membro Commissione Bandi Competitivi (nomina da parte della Commissione Ricerca e Terza Missione) per la produzione trimestrale dell'elenco dei bandi competitivi attivi selezionati mediante parole chiave fornite da ciascun (2018-2023)
Giudizio collegiale	
<p>La candidata nel 1992 ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano e nel 1993 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. Nel 1997 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Presso il Laboratorio di Neurologia Sperimentale della Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma ha ricoperto i seguenti ruoli: contrattista (co.co.co., 1996-97), Dirigente biologo con contratto a tempo indeterminato Livello E (1998-2006), Dirigente Biologo di struttura semplice con contratto a tempo indeterminato Livello E1 (2006-2016), Responsabile dell'Unità di Microfluorimetria (dal 2016). Ha svolto attività di Ricerca presso il laboratorio di Neurofisiologia della Università di Auckland, Auckland, Nuova Zelanda (2007, due mesi). Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisiologia (05/D1) e nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia in Fisiologia (05/D1). Dal 2016 è Professore Associato di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Motorie e del Benessere dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute, di un progetto di ricerca di ateneo, è stata co-applicant di due progetti finanziati dal Ministero della Salute. Ha partecipato ad un progetto di ricerca Horizon Europe e ad un progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute. È stata Principal Investigator di un progetto finanziato da una casa farmaceutica.</p> <p>Presso l'Università di Napoli Parthenope ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa in corsi di laurea Triennale, Magistrale e nell'ambito del Dottorato di Ricerca. È stata Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze delle attività Motorie e Sportive. Ha svolto attività di Review Editor per riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di un convegno internazionale, è stata co-chair di un simposio nazionale. È stata co-organizzatrice di un evento a tema. Ha partecipato come relatore ad invito ad una conferenza internazionale e ad una nazionale. È stata supervisore/relatore di numerose tesi di laurea in Università italiane. È stata inoltre valutatore di una tesi di Dottorato di ricerca a livello nazionale e revisore straniero di una tesi di Dottorato di Ricerca a livello internazionale. È stata nominata valutatore esterno dei progetti di ricerca di Ateneo per l'Università degli studi di Foggia. Ha ricevuto diversi incarichi gestionali presso Università di Napoli 'Parthenope'.</p> <p>La candidata presenta periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca.</p>	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>La candidata presenta n. 12 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p><i>a) essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore corrispondente;</i></p> <p><i>b) il numero dei coautori;</i></p> <p><i>c) valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata.</i></p> <p><i>Pubblicazione n.</i></p> <p><i>1. Posizione: Ultimo autore (corrispondente), 5 coautori</i></p> <p><i>2. Posizione: Primo autore (corrispondente), 16 coautori</i></p> <p><i>3. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 8 coautori</i></p>

	<p>4. <i>Posizione: Primo autore (non corrispondente), 4 coautori</i></p> <p>5. <i>Posizione: Co-Ultimo autore (corrispondente), 17 coautori</i></p> <p>6. <i>Posizione: Primo autore (corrispondente), 6 coautori</i></p> <p>7. <i>Posizione: Ultimo autore (corrispondente), 11 coautori</i></p> <p>8. <i>Posizione: Primo autore (non corrispondente), 5 coautori</i></p> <p>9. <i>Posizione: Primo autore (non corrispondente), 4 coautori</i></p> <p>10. <i>Posizione: Primo autore (non corrispondente), 4 coautori</i></p> <p>11. <i>Posizione: Primo autore (non corrispondente), 7 coautori</i></p> <p>12. <i>Posizione: Primo autore (non corrispondente), 4 coautori</i></p> <p>Le pubblicazioni sono tutte su tematiche coerenti e riconducibili all'attività scientifica globale sviluppata dal candidato</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Nella pubblicazione n. 1 la candidata si è occupata di descrivere l'effetto inibitorio della Neurotensina sul recettore mGluR I nei neuroni della substantia nigra pars compacta del ratto</p> <p>Nella pubblicazione n. 2 la candidata si è occupata di studiare le Alterazioni funzionali dei sistemi dopaminergico e glutammatergico in ratti che sovra-esprimono spontaneamente α-sinucleina</p> <p>Nella pubblicazione n. 3 la candidata si è occupata di studiare gli effetti duali della L-DOPA nei neuroni dopaminergici della substantia nigra</p> <p>Nella pubblicazione n. 4 la candidata ha fatto una revisione della letteratura sulle caratteristiche patofisiologiche dei neuroni dopaminergici della substantia nigra in modelli animali della malattia di Parkinson</p> <p>Nella pubblicazione n. 5 la candidata si è occupata di studiare in popolazioni di topi femmina (giovani ed adulti) gli effetti dell'esposizione ad eventi avversi durante periodi critici dello sviluppo</p> <p>Nella pubblicazione n. 6 la candidata si è occupata di studiare la sensibilità alla temperatura dei neuroni dopaminergici della pars compacta della substantia nigra</p> <p>Nella pubblicazione n. 7 la candidata si è occupata di studiare le proprietà dei neuroni dopaminergici in co-culture organotipiche mesencefaliche-striatali</p> <p>Nella pubblicazione n. 8 la candidata si è occupata di studiare la mutazione di Weaver con particolare riguardo alle funzioni di dopamina e GABA nei neuroni dopaminergici del topo</p> <p>Nella pubblicazione n. 9 la candidata si è occupata di studiare i ruoli di mediazione dei recettori mGluR I nelle correnti d'ingresso in neuroni dopaminergici della substantia nigra del ratto</p> <p>Nella pubblicazione n. 10 la candidata si è occupata di studiare l'omeostasi intracellulare durante l'ipossia in neuroni dopaminergici della pars compacta della substantia nigra</p> <p>Nella pubblicazione n. 11 la candidata si è occupata di studiare l'omeostasi del calcio nei motoneuroni in un modello genetico di sclerosi laterale amiotrofica</p> <p>Nella pubblicazione n. 12 la candidata si è occupata di studiare il ruolo dei canali del calcio voltaggio-dipendenti nell'aumento del calcio intracellulare in neuroni dopaminergici di modelli della malattia di Weaver</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico

Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor (ultimi 5 anni) delle riviste su cui sono state pubblicati i 12 lavori selezionati per la procedura è in media pari a 4.48.</p> <p>Le pubblicazioni presentate sono citate nella letteratura scientifica.</p>
Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La produttività scientifica della candidata è caratterizzata da piena continuità temporale, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica della candidata è buona e svolta con continuità temporale. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e sono caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati attesta una buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni della candidata sono citate in letteratura. Il contributo specifico della candidata appare molto significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.</p>	
Valutazione conclusiva	
<p>La candidata nel 1992 ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano e nel 1993 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. Nel 1997 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Presso il Laboratorio di Neurologia Sperimentale della Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma ha ricoperto i seguenti ruoli: contrattista (co.co.co., 1996-97), Dirigente biologo con contratto a tempo indeterminato Livello E (1998-2006), Dirigente Biologo di struttura semplice con contratto a tempo indeterminato Livello E1 (2006-2016), Responsabile dell'Unità di Microfluorimetria (dal 2016). Ha svolto attività di Ricerca presso il laboratorio di Neurofisiologia della Università di Auckland, Auckland, Nuova Zelanda (2007, due mesi). Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisiologia (05/D1) e nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia in Fisiologia (05/D1). Dal 2016 è Professore Associato di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Motorie e del Benessere dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'.</p> <p>La candidata presenta periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca. Ha avuto responsabilità scientifica di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute, di un progetto di ricerca di ateneo, è stata co-applicant di due progetti finanziati dal Ministero della Salute. Ha partecipato ad un progetto di ricerca Horizon Europe e ad un progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute. È stata Principal Investigator di un progetto finanziato da una casa farmaceutica.</p> <p>Presso l'Università di Napoli Parthenope ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa in corsi di laurea Triennale, Magistrale e nell'ambito del Dottorato di Ricerca. È stata Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze delle attività Motorie e Sportive. Ha svolto attività di Review Editor per riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di un convegno internazionale, è stata co-chair di un simposio nazionale. È stata co-organizzatrice di un evento a tema. Ha partecipato come relatore ad invito ad una conferenza internazionale e ad una nazionale. È stata supervisore/relatore di numerose tesi di laurea in Università italiane. È stata inoltre valutatore di una tesi di Dottorato di ricerca a livello nazionale e revisore straniero di una tesi di Dottorato di Ricerca a livello internazionale. È stata nominata valutatore esterno dei progetti di ricerca di Ateneo per l'Università degli studi di Foggia. Ha ricevuto diversi incarichi gestionali presso Università di Napoli 'Parthenope'. Ha svolto attività di Review Editor per riviste internazionali.</p>	

La produzione scientifica della candidata è buona e svolta con continuità temporale. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e sono caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati attesta una buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni della candidata sono citate in letteratura. Il contributo specifico della candidata appare molto significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.

Il giudizio sui titoli presentati dalla candidata è molto buono; il giudizio sulle 12 pubblicazioni selezionate è buono. Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni è molto buono.

** **

Scheda n. 3 – Iole Indovina

Titoli e curriculum

1) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione ad essi;

Ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Ha avuto responsabilità scientifica, in qualità di Principal Investigator, dei seguenti progetti di ricerca nazionali (progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari):

- PRIN, Ministero dell'Università e Ricerca, Progetto 2022B42X54 (data inizio 20/10/2023);

- Ministero della Salute; PE-2013-02355372; Progetto Estero di Ricerca Finalizzata,

Titolo del Progetto: "Brain Mechanisms of Chronic Subjective Dizziness". Finanziamento per 4 anni (2016-2020);

- USA Department of Defense, Congressionally Directed Medical Research Program

W81XWH1810760 PT170028, Psychological Health/Traumatic Brain Injury Research Programs (PHTBIRP) Complex Traumatic Brain Injury Rehabilitation Research - Clinical Research Award Title: "Advancing Rehabilitation: Physiological, Psychological and Neuroimaging Measures of Factors that Predispose, Promote, and Perpetuate Post-Traumatic Dizziness". Finanziamento per 4 anni (01-09-2018 - 31-08-2024);

- Ministero della salute; RF-2019-12369194, Title: "Image- and genetically guided personalized neuromodulation therapy for persistent postural-perceptual dizziness ", 4 anni (inizio 02/11/2021);

- Marie Curie Intra European Individual Fellowship. Sponsor: EC FP6 MC intraeuropean, Project Title: "Neural connectivity". Experimental Psychology Department, University of Cambridge, UK. Finanziamento biennale (2006-2008). "fMRI studies on inter-individual differences in anxiety diathesis. Genomic imaging and effective connectivity Imaging".

Come co-investigatore/consultant ha partecipato al seguente progetto internazionale:

- NIH National Institute of Deafness and other Communication Disorders (NIDCD) 1R21DC015888 Project Title: "In vivo mapping of human brainstem vestibular and autonomic pathways". Finanziamento per 24 mesi (01/07/2017-30/06/2019);

Ha partecipato ai seguenti programmi di ricerca nazionali e internazionali:

- Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio dei meccanismi di attenzione endogeni ed esogeni tramite tecniche fMRI e di connettività avanzate in qualità di post-doc e Marie Curie fellow (dal 01-01-2004 al 31-12-2009):

	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio di ansia e meccanismi di condizionamento classico e contestuale tramite tecniche fMRI e di connettività avanzate in qualità di post-doc e Marie Curie fellow (dal 01-04-2006 al 01-02-2011); - Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio della rappresentazione interna della legge di gravità tramite tecniche fMRI e di connettività avanzate (dal 01-01-2002 ad oggi); - Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio della navigazione in 3D tramite tecniche fMRI e di multivoxel pattern analysis (MVPA) (dal 01-01-2014 a oggi).
<i>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Professore associato presso l'Università di Messina, ha svolto la seguente attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolare dell'insegnamento di Fisiologia (BIO/09), corso di studio in Odontoiatria e Protesi dentaria, dall'a.a 2020-21 ad oggi (4 a.a.: 10 CFU per i primi 3 a.a.; 9 CFU per l'a.a. 2023-24) Università degli Studi di Messina; - Titolare dell'insegnamento di Fisiologia Umana (BIO/09), corso di studio in Medicina e Chirurgia, dal 2020 ad oggi (1 CFU il primo a.a., 2 CFU i successivi 3a.a.), Università degli Studi di Messina; - Titolare dell'insegnamento di Human Physiology (BIO/09), corso di studio in Medicine and Surgery, a.a. 2020/2021 (2 CFU), Università degli Studi di Messina; <p>Inoltre ha in precedenza svolto attività didattica in qualità di Professore a contratto di Fisiologia (BIO/09) (Corso integrato di Anatomia Umana e Fisiologia, corso di studio in Fisioterapia) Facoltà di medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", 2012-2018 (6 a.a.).</p>
<i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Editore associato per Frontiers in Neurology (sezione di neuro-otologia); - Guest Editor per Journal of Clinical Medicine.
<i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Indovina I, Riccelli R, Lacquaniti F, Staab JP, Passamonti L (2016). Functional Brain Imaging of Vestibular-Visual-Anxiety System Interactions in Health and Illness. Barany Society meeting 2016, Seoul, Korea, June 05-08 (www.barany2016.org); - Indovina I, Riccelli R, Passamonti L, Bosco G, Lacquaniti F, Toschi N. Structural connectome of the human vestibular cortex. Barany Society meeting 2018, Uppsala, Sweden, June 10-14 (www.barany2018.se); - Indovina I. "Neuroimaging studies of the vestibular system and PPPD." Colloque annuel du GDR vertige PPPD et instabilités chroniques: Nouvelles avancées de la recherche fondamentale et clinique, Marseille, 20 octobre 2023.
<i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i>	Non riporta partecipazione al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali.
<i>VI) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</i>	Dal 2014 al 2018, ha svolto attività integrativa di tutoraggio nell'ambito del lavoro di tesi di 5 dottorandi del Dottorato in Neuroscienze della Università degli studi di Roma Tor Vergata.
<i>VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.</i>	Non è riportato lo svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.
<u>Giudizio collegiale</u>	

La candidata ha conseguito la laurea in Fisica nel 1996 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nel 2002 il titolo di dottore di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Nel 2016 ha conseguito la Specializzazione in Fisica Medica (Università Cattolica Sacro Cuore, Roma). Dopo il dottorato di ricerca ha lavorato presso la Fondazione Santa Lucia (contratti di ricerca nel periodo 2002-2006 e 2008-2011, contratto di collaborazione coordinata e continuativa nel periodo 2016-2018) e presso l'Experimental Psychology Department dell'Università di Cambridge (Research Associate, maggio-novembre 2006), dove è stata responsabile di un progetto di ricerca finanziato dalla Marie Curie Intra European Fellowship (maggio 2006 – ottobre 2008). Successivamente (2012-2016) è stata assegnista di ricerca di terza fascia nel settore scientifico disciplinare (SSD) BIO/09 presso il Centro di Biomedicina Spaziale dell'Università di Roma Tor Vergata e, dal 2018 al 2020, ricercatrice nel SSD FIS/07 presso l'University of Health Science Saint Camillus International di Roma. Dal 2020 è professore associato in Fisiologia (BIO/09) presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisica Applicata (settore concorsuale, SC, 02/D, SSD FIS/07), Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (SC 11/E1, SSD M-PSI/02) e Fisiologia (SC, 05/D1, SSD BIO/09) e nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia in Fisiologia (SC 05/D1, SSD BIO/09).

Ha avuto responsabilità scientifica di due progetti di ricerca nazionali (finanziati dal Ministero della Salute) e due progetti internazionali (finanziati dalla Marie Curie europea, dal Department of Defense degli Stati Uniti d'America). È stata co-investigatore/consulente in un progetto di ricerca finanziato dal National Institute of Health (USA). È stata supervisore in un progetto finanziato dal Programma Operativo della Regione Lazio Fondo Sociale Europeo. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

In relazione al settore oggetto del bando, ha svolto attività didattica come professore a contratto presso l'Università di Roma Tor Vergata (dal 2012 al 2018) e, dal 2020, come titolare di insegnamento presso l'Università degli Studi di Messina. Ha svolto attività di Review Editor per due riviste scientifiche di rilievo internazionale e partecipato come relatore su invito a tre conferenze internazionali.

La candidata presenta periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	La candidata presenta una pubblicazione in collaborazione con un commissario (pubblicazione n. 1). In relazione alla determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari, il contributo della candidata al lavoro in collaborazione è facilmente enucleabile e distinguibile essendo la candidata primo autore della suddetta pubblicazione.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>La candidata presenta n. 12 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>a) essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore corrispondente;</p> <p>b) il numero dei coautori;</p> <p>c) valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata.</p> <p>Pubblicazione n.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 6 coautori 2. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 5 coautori 3. Posizione: Primo autore (corrispondente), 2 coautori 4. Posizione: Primo autore (corrispondente), 7 coautori

	<p>5. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 2 coautori</p> <p>6. Posizione: Primo autore (corrispondente), 6 coautori</p> <p>7. Posizione: Primo autore (corrispondente), 9 coautori</p> <p>8. Posizione: Ultimo autore (corrispondente), 9 coautori</p> <p>9. Posizione: Primo autore (corrispondente), 6 coautori</p> <p>10. Posizione: Primo autore (corrispondente), 5 coautori</p> <p>11. Posizione: Secondo autore (non corrispondente), 7 coautori</p> <p>12. Posizione: Primo autore (corrispondente), 7 coautori</p> <p>Le pubblicazioni sono tutte su tematiche coerenti e riconducibili all'attività scientifica globale sviluppata dal candidato.</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Nelle pubblicazioni n. 1, 4 e 6 la candidata si è occupata della descrizione del sistema vestibolare in relazione all'accelerazione di gravità;</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 2, 10 e 11 la candidata si è occupata della descrizione dei meccanismi corticali di condizionamento alla paura legati all'ansia;</p> <p>Nella pubblicazione n. 3 la candidata si è occupata della descrizione dei meccanismi del controllo dell'attenzione visuo-spaziale;</p> <p>Nella pubblicazione n. 5 la candidata si è occupata della descrizione funzionale dei centri somatotopici per i movimenti delle dita;</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 7 e 8 la candidata si è occupata della descrizione delle alterazioni funzionali a livello della corteccia vestibolare in pazienti con vertigine posturale-percettiva persistente;</p> <p>Nella pubblicazione n. 9 la candidata si è occupata dei meccanismi corticali di integrazione visiva tridimensionale nell'uomo;</p> <p>Nella pubblicazione n. 12 la candidata si è occupata dei meccanismi corticali legati alla discriminazione del linguaggio visivo.</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico
Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor (ultimi 5 anni) delle riviste su cui sono state pubblicati i 12 lavori selezionati per la procedura è in media pari a 10.57</p> <p>Le pubblicazioni presentate sono citate nella letteratura scientifica.</p>
Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione	La produttività scientifica della candidata è caratterizzata da piena continuità temporale, anche in relazione all'evoluzione

delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica della candidata è ottima e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attesta l'ottima rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni della candidata sono citate in letteratura. Il contributo specifico della candidata appare molto significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.</p>	
Valutazione conclusiva	
<p>La candidata ha conseguito la laurea in Fisica nel 1996 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nel 2002 il titolo di dottore di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Nel 2016 ha conseguito la Specializzazione in Fisica Medica (Università Cattolica Sacro Cuore, Roma). Dopo il dottorato di ricerca ha lavorato presso la Fondazione Santa Lucia (contratti di ricerca nel periodo 2002-2006 e 2008-2011, contratto di collaborazione coordinata e continuativa nel periodo 2016-2018) e presso l'Experimental Psychology Department dell'Università di Cambridge (Research Associate, maggio-novembre 2006), dove è stata responsabile di un progetto di ricerca finanziato dalla Marie Curie Intra European Fellowship (maggio 2006 – ottobre 2008). Successivamente (2012-2016) è stata assegnista di ricerca di terza fascia nel settore scientifico disciplinare (SSD) BIO/09 presso il Centro di Biomedicina Spaziale dell'Università di Roma Tor Vergata e, dal 2018 al 2020, ricercatrice nel SSD FIS/07 presso l'University of Health Science Saint Camillus International di Roma. Dal 2020 è professore associato in Fisiologia (BIO/09) presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisica Applicata (settore concorsuale, SC, 02/D, SSD FIS/07), Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (SC 11/E1, SSD M-PSI/02) e Fisiologia (SC, 05/D1, SSD BIO/09) e nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia in Fisiologia (SC 05/D1, SSD BIO/09).</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di due progetti di ricerca nazionali (finanziati dal Ministero della Salute) e due progetti internazionali (finanziati dalla Marie Curie europea, dal Department of Defense degli Stati Uniti d'America). È stata co-investigatore/consulente in un progetto di ricerca finanziato dal National Institute of Health (USA). È stata supervisore in un progetto finanziato dal Programma Operativo della Regione Lazio Fondo Sociale Europeo. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.</p> <p>La candidata presenta periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca. In relazione al settore oggetto del bando, ha svolto attività didattica come professore a contratto presso l'Università di Roma Tor Vergata (dal 2012 al 2018) e, dal 2020, come titolare di insegnamento presso l'Università degli Studi di Messina. Ha svolto attività di Review Editor per due riviste scientifiche di rilievo internazionale e partecipato come relatore su invito a tre conferenze internazionali.</p> <p>La produzione scientifica della candidata è ottima e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e sono caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attesta l'ottima rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni della candidata sono citate in letteratura. Il contributo specifico della candidata appare molto significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.</p> <p>Il giudizio sui titoli presentati dalla candidata è molto buono; il giudizio sulle 12 pubblicazioni selezionate è ottimo. Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni è ottimo.</p>	

**** ****

Scheda n. 4 – Lorenzo Morè	
Titoli e curriculum	
I) <i>l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione ad essi;</i>	<p>Ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica, in qualità di Principal Investigator, di progetti di ricerca internazionali ammessi al finanziamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molecular Psychiatry team starting grant (University of Central Lancashire UCLAN, 2018) - REF panel A award (UCLan, 2018) <p>Ha partecipato alle seguenti ricerche collaborative internazionali con ruolo di “named researcher”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SYLVIA WADDILOVE FOUNDATION UK (2014): “Improving Brain Function in the Elderly” - BBSRC (2015): “Amino acid sensing by hypothalamic tanycytes” <p>Ha partecipato alle seguenti ricerche nazionali e internazionali come collaboratore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Italian Telethon Foundation & Hoffmann-LaRoche (2011): “Analysis of the pathogenic mechanisms underlying Mental Retardation: Identification of X-linked mental retardation genetic defects and synaptic plasticity: Therapeutic potential.” - Italian Telethon Foundation & Hoffmann-LaRoche (2012): “X-linked mental retardation genetic defects and synaptic plasticity: Therapeutic potential for mGluRs ligands.”
II) <i>l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Dall'a.a. 2017/2018 ha svolto un'intensa attività didattica presso l'Università del Central Lancashire (Preston U.K.) presso la “School of Pharmacy and Biomedical Sciences”. Negli ultimi cinque anni ha svolto la seguente attività didattica:</p> <p>MPharm Pharmacy (Hons, corso di laurea a ciclo unico) degree, PJ2300 Systems-Based Patient Care 1, (3 a.a. 2021-24)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physiology and Pharmacology (Hons, Bachelor), BL2215 Biostatistics <p>Module leader (a.a. .2019-20).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physiology and Pharmacology (Hons, Bachelor), BL3220 Advanced Systems Pharmacology <p>Modulo da 20 crediti, Module leader A.A. 2017-18, 2018-19, 2019-20.</p>
III) <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i>	<p>Guest Editor per la rivista Neuropharmacology Special issue on Personality Disorders</p> <p>Review Editor in Neuropharmacology per la rivista Frontiers in Pharmacology</p> <p>Topic Editor per la rivista Frontiers "Gene and Environment Interactions in Neurodevelopmental Disorders" (ID: 13530)</p>
IV) <i>organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i>	<ul style="list-style-type: none"> -È stato Co-organizzatore della UCLan Research Day (2023) Plenary lectures Prof Bruno G. Frenguelli (Warwick University) e Prof Noel Buckley (Oxford University)). -È stato Co-chair del simposio “Environmental and pharmacological strategies to enhance cognition” Hiroshima (Japan, 2017) presso l'International Behavioral Neuroscience Society (IBNS) 26th Annual Meeting

	<p>- Ha presentato oralmente ai seguenti congressi e meeting nazionali ed internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edinburg University (UK) 7 February 2020. SEALING THE LOOP: Bridging the latest Neuroscience approaches. • Preston (UK), December 17th 2019 Joint Academy Industry Meeting (JAIM): Pharmacy in an ageing population. • Perugia (Italy), September 2019 Società Italiana Neuroscienze (SINS) 18th Congress – Symposium: Signalling Pathways in Intellectual Disability and Autism Spectrum Disorder: Cellular Mechanisms, Diagnostic Tools and Therapeutic Approaches. • Hiroshima (Japan), June 2017 International Behavioral Neuroscience Society (IBNS) 26th Annual Meeting • Salamanca (Spain), September 2009 XXI Congress of the Spanish Society for Comparative Psychology (SPEC) - International Meeting • Padova (Italy), September 2004 XXI congress of the Italian Society for Ethology
<i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i>	<p>Presso l'UCLan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experienced Researcher seat on the University Committee for Ethics and Integrity since 2019 • Animal Unit Academic manager - Chair of the animal unit users' group 2021-23 • Voting seat in AWERB (animal welfare) since 2022-23 • School lead in the Faculty Health and Safety committee since 2022 • School Research and Innovation Committee member since 2022 <p>Presso l'University of Warwick:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Animal Welfare and Ethical Review Body (AWERB) and Home Office inspectors representative for the Frenguelli lab 2014-2016 • First Aid at Work trainee 2015-2017 <p>Higher Education Academy UK (Fellow D2 level dal 2017)</p>
<i>VI) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</i>	<p>Dal 2015 al 2017 è stato tutor per gli studenti presso la School of Life Sciences dell'University of Warwick. Dal 2018 ad ora è advisor per gli studenti presso l'UCLan.</p>
<i>VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.</i>	<p>Post doc representative in the Warwick University SLS Impact Committee 2014-2016 Post doc representative in the Warwick University SLS Culture and Communication committee 2015-2017</p>
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il candidato nel 2005 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (Neurofisiologia) Dipartimento di Fisiologia ed Anatomia, Facoltà di Medicina, Università di Padova. Nel 2017 ha conseguito la qualifica di Fellow of the Higher Education Academy School of Life Sciences presso l'Università of Warwick (UK).</p> <p>Come studioso stabilmente impegnato all'estero in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario ha ricoperto i seguenti ruoli: dal 2017 ad ora Senior Lecturer in Neuroscienze (il candidato dichiara che la posizione ricoperta sulla base della tabella di corrispondenza tra le posizioni accademiche italiane e quelle estere, definite con Decreto Ministeriale 1° settembre 2016, n. 662 ed integrata dal D.M. 1° giugno 2017, n. 372, è equiparata alla posizione di professore associato in Italia), School of Pharmacy and Biomedical Science, University of Central Lancashire, Preston, UK.</p> <p>Dal 01/2014 al 08/2017 Research Fellow in Neuroscience School of Life Sciences, University of Warwick, Coventry, UK. Dal 08/2011 al 12/2013 Research Fellow in Neuroscience, Dulbecco Telethon Institute at the San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy. Dal 07/2008 al 07/2011 Research Fellow in Neuroscience, The University of Nottingham, School of Psychology, UK. Dal 10/2005 al 06/2008 "Research Associate" in Neuropharmacology, Merz</p>	

<p>Pharmaceuticals, Frankfurt am Main, Germany. Dal 04-09/2005 al 10/2005 “Research Assistant” in Neurophysiology, School of Medicine, Università di Padova.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di due progetti di ricerca finanziati dal UCLan, 2018. Ha partecipato come “Named researcher” a un progetto finanziato dalla SYLVIA WADDILOVE FOUNDATION (UK) (2014) e ad uno finanziato dalla BBSRC (2015). È stato collaboratore di due progetti finanziati dalla Italian Telethon Foundation & Hoffmann-LaRoche (2011 e 2012).</p> <p>Presso l’UCLan ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa dal 2017. È tutor e advisor per gli studenti presso l’UCLan e l’University of Warwick. Presso queste Università, ha ricevuto diversi incarichi gestionali. Ha partecipato all’organizzazione di un convegno e di un simposio internazionali. Ha partecipato come relatore a diversi congressi e meeting nazionali ed internazionali. Ha svolto attività di Review Editor e Guest Editor per riviste scientifiche di rilievo internazionale.</p> <p>Il candidato presenta periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall’attività di ricerca</p>	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche LORENZO MORE’	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>a) essere il primo autore, l’ultimo autore o l’autore corrispondente;</p> <p>b) il numero dei coautori;</p> <p>c) valutazione in relazione all’attività scientifica globale sviluppata.</p> <p>Pubblicazione n.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 6 coautori 2. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 7 coautori 3. Posizione: Secondo autore, (non corrispondente), 4 coautori 4. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 8 coautori 5. Posizione: Ultimo autore (corrispondente), 6 coautori 6. Posizione: primo autore (non corrispondente), 11 coautori 7. Posizione: primo autore (non corrispondente), 10 coautori 8. Posizione: Quinto autore, (non corrispondente) 15 coautori 9. Posizione: Nono autore (non corrispondente), 19 coautori 10. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 6 coautori 11. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 10 coautori

	<p>12. Posizione: Unico autore (corrispondente),</p> <p>Le pubblicazioni sono tutte su tematiche coerenti e riconducibili all'attività scientifica globale sviluppata dal candidato</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Nelle pubblicazioni n. 1-6 e 8-9 il candidato si è occupato dei meccanismi cellulari alla base dei processi di plasticità sinaptica e neurogenesi ippocampale in soggetti sperimentali (topi) sottoposti ad ambiente arricchito e paradigmi di apprendimento e memoria.</p> <p>La pubblicazione 7 descrive le alterazioni di specifici circuiti cerebrali in un modello murino di disabilità X-linked.</p> <p>Le pubblicazioni n. 10-11 riguardano lo studio del potenziale terapeutico di specifici composti farmacologicamente attivi</p> <p>La pubblicazione n. 12 riguarda i meccanismi alla base della comunicazione specie-specifica in modelli animali (topi)</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico
Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	<p>Le pubblicazioni dalla n. 1 al n. 9 e la pubblicazione n. 12 sono congruenti con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.</p> <p>Le pubblicazioni n. 10 e n. 11 sono solo parzialmente congruenti con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.</p>
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor (ultimi 5 anni) delle riviste su cui sono state pubblicati i 12 lavori selezionati per la procedura è in media a 4.75.</p> <p>Le pubblicazioni presentate sono citate nella letteratura scientifica.</p>
Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La produttività scientifica del candidato è caratterizzata da piena continuità temporale, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica del candidato è buona e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e sono caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono per la maggior parte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati è di buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori</p>	

Valutazione conclusiva
<p>Il candidato nel 2005 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (Neurofisiologia) Dipartimento di Fisiologia ed Anatomia, Facoltà di Medicina, Università di Padova. Nel 2017 ha conseguito la qualifica di Fellow of the Higher Education Academy School of Life Sciences presso l'University of Warwick (UK).</p> <p>Come studioso stabilmente impegnato all'estero in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario ha ricoperto i seguenti ruoli: dal 2017 ad ora Senior Lecturer in Neuroscience Neuroscienze (il candidato dichiara che la posizione ricoperta sulla base della tabella di corrispondenza tra le posizioni accademiche italiane e quelle estere, definite con Decreto Ministeriale 1° settembre 2016, n. 662 ed integrata dal D.M. 1° giugno 2017, n. 372, è equiparata alla posizione di professore associato in Italia), School of Pharmacy and Biomedical Science, University of Central Lancashire, Preston, UK.</p> <p>Dal 01/2014 al 08/2017 Research Fellow in Neuroscience School of Life Sciences, University of Warwick, Coventry, UK. Dal 08/2011 al 12/2013 Research Fellow in Neuroscience, Dulbecco Telethon Institute at the San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy. Dal 07/2008 al 07/2011 Research Fellow in Neuroscience, The University of Nottingham, School of Psychology, UK. Dal 10/2005 al 06/2008 "Research Associate" in Neuropharmacology, Merz Pharmaceuticals, Frankfurt am Main, Germany. Dal 04-09/2005 al 10/2005 "Research Assistant" in Neurophysiology, School of Medicine, Università di Padova.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di due progetti di ricerca finanziati dal UCLan, 2018. Ha partecipato come "Named researcher" a un progetto finanziato dalla SYLVIA WADDILOVE FOUNDATION (UK) (2014) e ad uno finanziato dalla BBSRC (2015). È stato collaboratore di due progetti finanziati dalla Italian Telethon Foundation & Hoffmann-LaRoche (2011 e 2012).</p> <p>Presso l'UCLan ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa dal 2017. È tutor e advisor per gli studenti presso l'UCLan e l'University of Warwick. Presso queste Università, ha ricevuto diversi incarichi gestionali. Ha partecipato all'organizzazione di un convegno e di un simposio internazionali. Ha partecipato come relatore a diversi congressi e meeting nazionali ed internazionali. Ha svolto attività di Review Editor e Guest Editor per riviste scientifiche di rilievo internazionale.</p> <p>Il candidato presenta periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca. La produzione scientifica del candidato è buona e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono per la maggior parte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati attesta la buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.</p> <p>Il giudizio sui titoli presentati dal candidato è molto buono; il giudizio sulle 12 pubblicazioni selezionate è buono. Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni è buono.</p>

** ***

Scheda n. 5– Massimo Silveti	
Titoli e curriculum	
<p><i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione ad essi;</i></p>	<p>Ha svolto attività di coordinamento delle attività del seguente laboratorio di ricerca di cui è stato anche co-fondatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Computational and Translational Neuroscience Laboratory (CTNLab), Istituto di Scienze e Tecnologie Cognitive, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTC-CNR, dal 2020) <p>Ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari:</p> <ul style="list-style-type: none"> Principal Investigator del progetto H2020N Marie Slodowska-Curie IF (n. 795919): "Robotic embodiment of a meta-learning neural model of human decision-making." (2018-20)

	<ul style="list-style-type: none"> Principal Investigator del progetto CNR: “Project Achlys: Application of the Meta-Reinforcement Learning framework to precision medicine of major depressive disorder” (dal 2020). Principal Investigator del progetto PRIN 2022: “Meta-learning-based decision-making in normality and depression: Combining large-scale computational modelling, functional neuroimaging and behavioural methods for a system-level perspective” (2023-2025)
<i>II) l’attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	Ha svolto attività didattica in qualità di: Docente del corso: “Psicobiologia e psicologia fisiologica” presso il corso di Laurea in Psicologia dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata (dal 2022)
<i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i>	Ha svolto attività editoriale per le riviste: Journal of Alzheimer’s Disease (dal 2020 al 2022), Frontiers in Human Neuroscience (dal 2017)
<i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all’estero;</i>	Ha partecipato alle seguenti conferenze con il ruolo di: <ul style="list-style-type: none"> Chairman del simposio: “The hedonistic brain: learning, predicting and decision making” nel forum della Federation of European Neuroscience Societies (Milano, 2014) Relatore dell’intervento “Interaction between mid-frontal cortex and midbrain provides an account for dopamine and norepinephrine dynamics” nel Meeting annuale della Società Italiana di Neuropsicologia (Napoli, 2014) Relatore dell’intervento “Meta-learning foundations of cognitive control” nella conferenza Winter conference Nederlandse Vereniging voor Psychonomie (Egmond aan Zee, The Netherlands, 2017) Relatore dell’intervento “Meta-learning foundations of (near) optimal cognitive control in the mammalian brain” nella conferenza 7th International Conference of Spatial Cognition (Roma, 2018). Relatore dell’intervento “Modeling motivation under stress: the role of neurochemicals in effort-based decision-making”, Dutch Neuroscience Meeting (virtual meeting, 2021) Relatore dell’intervento “Bridging Meta-Learning and free energy principle to simulate cognitive control and information demand”, nella conferenza Cognitive Control and Performance Monitoring (Marseille, France, 2022)
<i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i>	Nella documentazione trasmessa per la procedura il candidato non ha indicato attività di partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;
<i>VI) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</i>	È stato <ul style="list-style-type: none"> Relatore di tesi di laurea magistrale in neuroscienze, Sapienza Università di Roma (Roma, 2022) Relatore laurea magistrale in intelligenza artificiale, Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands, Faculty of Science (2023) Supervisore di un dottorando nel progetto di dottorato: “Project Achlys: Applying Reinforcement Meta-Learning framework to precision medicine of major depressive disorder”, Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (convenzione CNR e Campus Biomedico, Roma, 2022-2024)

<i>VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.</i>	Nella documentazione trasmessa per la procedura il candidato non ha indicato attività di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il candidato nel 2003 ha conseguito la laurea in Psicologia Sperimentale (Vecchio Ordinamento) presso la Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma. Dal 2006 al 2009 ha ricoperto la posizione di contrattista co.co.pro e assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia della Sapienza Università di Roma. Dal 2009 al 2012 è stato post-doc presso il Department of Experimental Psychology di Ghent University Hospital, Ghent University (Belgium). Dal 2012 al 2018 è stato ricercatore a tempo determinato presso: Department of Experimental Psychology of Ghent University Hospital, Ghent University (Belgium). Dal 2012 al 2017 è stato co-lecturer del corso magistrale: "Modelling of Cognitive Processes", Ghent University (Belgium). È stato visiting researcher con borsa di studio ottenuta dalla Flemish Research Foundation (FWO) nell'ambito della tematica "Embodiment of reinforcement learning neural model for cognitive control" (2017-2018).</p> <p>Nel 2007 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive presso la Scuola di dottorato in Neuroscienze della Sapienza Università di Roma. Nel 2018 ha seguito corso di formazione post-doc di un anno in robotica umanoide presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italia. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Psicologia (settore concorsuale 11/E1 (M-PSI/02). Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisiologia (settore concorsuale 05/D1)</p> <p>Dal 2018 ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), come vincitore di Vincitore Marie Skłodowska-Curie IF. Dal 2018 è ricercatore di ruolo (III livello) presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).</p> <p>Ha svolto attività di coordinamento del laboratorio di ricerca Computational and Translational Neuroscience Laboratory dell'Istituto di Scienze e Tecnologie Cognitive, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTC-CNR) di cui è stato anche co-fondatore.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di 1 progetto di ricerca internazionale e di 2 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. È stato docente del corso: "Psicobiologia e psicologia fisiologica" presso il corso di Laurea in Psicologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (dal 2022). Ha svolto attività di Editor per 2 riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato come relatore a 6 convegni nazionali ed internazionali. È stato supervisor e relatore di 2 di tesi di laurea magistrale una in Università italiana, 1 in Università straniera, è stato inoltre supervisor di Dottorando nel Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale.</p>	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>a) essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore corrispondente;</p> <p>b) il numero dei coautori;</p> <p>c) valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata.</p> <p>Pubblicazione n.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizione: Primo autore (corrispondente), 5 coautori 2. Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 4 coautori 3. Posizione: Secondo autore (corrispondente), 5 coautori 4. Posizione: Primo autore (corrispondente), 4 coautori 5. Posizione: Penultimo autore (non corrispondente), 5 coautori 6. Posizione: Primo autore (non corrispondente), 6 coautori 7. Posizione: Ultimo autore (non corrispondente), 3 coautori 8. Posizione: Primo autore (corrispondente), 4 coautori 9. Posizione: Primo autore (corrispondente), 4 coautori 10. Posizione: Primo autore (corrispondente), 4 coautori 11. Posizione: Primo autore (corrispondente), 4 coautori 12. Posizione: Primo autore (corrispondente), 3 coautori <p>Le pubblicazioni sono tutte su tematiche coerenti e riconducibili all'attività scientifica globale sviluppata dal candidato</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Nelle pubblicazioni n. 1 e 7 il candidato presenta un modello computazionale per i meccanismi cerebrali dei processi esecutivi</p> <p>Le pubblicazioni n. 2, 4-5, 8-9 e 12 riguardano il coinvolgimento di strutture corticali (temporali, parietali e frontali) e sottocorticali nei processi esecutivi ed associativi.</p> <p>Nella pubblicazione n. 3 il candidato presenta un modello computazionale per la disfunzione del sistema catecolaminergico nella patologia di Alzheimer</p> <p>La pubblicazione n. 6 riguarda i meccanismi dell'attenzione visuo-spaziale</p> <p>La pubblicazione n. 10 riguarda il ruolo del sistema noradrenergico nella plasticità cerebrale</p> <p>La pubblicazione n. 11 riguarda il coinvolgimento delle aree frontali nell'apprendimento associativo e nel ADHD</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico
Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor (ultimi 5 anni) delle riviste su cui sono state pubblicati i 12 lavori selezionati per la procedura è in media pari a 6.87.</p> <p>Le pubblicazioni presentate sono citate nella letteratura scientifica.</p>

Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La produttività scientifica del candidato è caratterizzata da piena continuità temporale, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Giudizio collegiale	
La produzione scientifica del candidato è molto buona e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati attesta una molto buona rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare molto significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori	
Valutazione conclusiva	
<p>Il candidato nel 2003 ha conseguito la laurea in Psicologia Sperimentale (Vecchio Ordinamento) presso la Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma. Dal 2006 al 2009 ha ricoperto la posizione di contrattista co.co.pro e assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia della Sapienza Università di Roma. Dal 2009 al 2012 è stato post-doc presso il Department of Experimental Psychology di Ghent University Hospital, Ghent University (Belgium). Dal 2012 al 2018 è stato ricercatore a tempo determinato presso: Department of Experimental Psychology of Ghent University Hospital, Ghent University (Belgium). Dal 2012 al 2017 è stato co-lecturer del corso magistrale: "Modelling of Cognitive Processes", Ghent University (Belgium). È stato visiting researcher con borsa di studio ottenuta dalla Flemish Research Foundation (FWO) nell'ambito della tematica "Embodiment of reinforcement learning neural model for cognitive control" (2017-2018).</p> <p>Nel 2007 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive presso la Scuola di dottorato in Neuroscienze della Sapienza Università di Roma. Nel 2018 ha seguito corso di formazione post-doc di un anno in robotica umanoide presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italia. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Psicologia (settore concorsuale 11/E1 (M-PSI/02)). Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia in Fisiologia (settore concorsuale 05/D1)</p> <p>Dal 2018 ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), come vincitore di Vincitore Marie Skłodowska-Curie IF. Dal 2018 è ricercatore di ruolo (III livello) presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).</p> <p>Ha svolto attività di coordinamento del laboratorio di ricerca Computational and Translational Neuroscience Laboratory dell'Istituto di Scienze e Tecnologie Cognitive, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTC-CNR) di cui è stato anche co-fondatore.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di 1 progetto di ricerca internazionale e di 2 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. È stato docente del corso: "Psicobiologia e psicologia fisiologica" presso il corso di Laurea in Psicologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (dal 2022). Ha svolto attività di Editor per 2 riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato come relatore a 6 convegni nazionali ed internazionali. È stato supervisor e relatore di 2 di tesi di laurea magistrale una in Università italiana, 1 in Università straniera, è stato inoltre supervisor di Dottorando nel Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è molto buona e continua nel tempo. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e sono caratterizzate da gran rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati attesta una rilevanza nel panorama internazionale molto buona. Le pubblicazioni del candidato sono citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare molto significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori</p> <p>Il giudizio sui titoli presentati dal candidato è buono; il giudizio sulle 12 pubblicazioni selezionate è molto buono. Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni è buono.</p>	

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

10/05/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Prof. Marco Linari *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof.ssa Myrka Zago *Segretario*

Allegato C)

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2189)

Valutazione comparativa

La Commissione, effettuato l'esame comparativo di titoli e curriculum vitae complessivo, dell'attività didattica, delle pubblicazioni dei candidati che riassume nella seguente tabella

Candidato	Titoli, Curriculum	Pubblicazioni	Giudizio Complessivo
Guatteo Ezia	Molto buono	Molto buono	Molto buono
Indovina Iole	Molto buono	Ottimo	Ottimo

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

10/05/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Prof. Marco Linari *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof.ssa Myrka Zago *Segretario*