

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif. 2029)

Verbale n. 7 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 754 del 15/03/2023 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 NARICI, ordinario presso l'Università degli Studi di Padova, inquadrato nel settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09;
- Prof. BENEDETTO SACCHETTI, ordinario presso l'Università degli Studi di Torino, inquadrato nel settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09

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

- a) la prima volta in data 17/05/2023 alle ore 11:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 13/06/2023 alle ore 13:00 per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati;
- c) la terza volta in data 18/07/2023 alle ore 15:00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche dei candidati;
- d) la quarta volta in data 17/08/2023 alle ore 10:00 per definire l'argomento della prova di idoneità didattica dei candidati;
- d) la quinta volta in data 25/08/2023 alle ore 9:40 per lo svolgimento della prova di idoneità didattica e l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati;
- d) la sesta volta in data 13/09/2023 alle ore 13:00 per la valutazione conclusiva dei titoli, dell'attività didattica e della continuità temporale della produzione scientifica dei candidati;

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 Narici e le funzioni di Segretario alla Prof.ssa Myrka Zago.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricusazione 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, e l'accertamento delle competenze linguistiche;

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 della seconda 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 riconsiderazione 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.

La commissione, rilevato che sono pervenute n. 3 domande, è passata alla disamina della documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

La commissione rileva anomalie nella documentazione allegata dal candidato Feligioni Marco. Nello specifico la commissione rileva che nella domanda di partecipazione alla procedura il candidato Feligioni ha scritto di aver allegato il curriculum vitae ma tale curriculum non risulta presente nei plichi dei candidati.

La commissione decide di chiedere un parere formale all'Ufficio Concorsi per sapere se nel caso specifico si può applicare il soccorso istruttorio oppure se la mancanza del cv nella domanda è pena di esclusione dalla procedura oppure se la commissione può procedere nell'esame dei titoli del candidato Feligioni Marco anche in assenza del curriculum vitae.

Terza seduta

In apertura di seduta, la commissione esaminatrice prende atto del decreto rettorale n. 1731/~~2023~~ del 10/07/2023, ai sensi del quale il "termine per la conclusione dei lavori della commissione esaminatrice per la procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif 2029), è prorogato, per ulteriori tre mesi, fino al 7 ottobre 2023."

La commissione prende atto del parere formale espresso dall'Ufficio Concorsi e trasmesso via mail in data 14/06/2023 in merito al quesito posto dalla commissione in relazione alla mancata allegazione del curriculum vitae da parte di uno dei candidati, parere secondo il quale *"la commissione potrà procedere nel valutare la documentazione, prodotta dal candidato entro i termini previsti per la presentazione delle candidature, che l'ufficio ha provveduto a trasmettere. La mancata allegazione del curriculum vitae non prevede l'esclusione dalla procedura"* ...omissis ... *"La commissione pertanto potrà procedere nel valutare la documentazione di cui dispone."*

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 16 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata all'esame e alla valutazione delle pubblicazioni presentate per la procedura. Tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale sulle pubblicazioni, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 3) di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La commissione ha preso atto che i candidati D'Avella Andrea e Genovesio Aldo, in ossequio all'articolo, 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, non sono quindi tenuti allo svolgimento della prova di idoneità

didattica in quanto già in ruolo come professore di prima e di seconda fascia rispettivamente in altre università italiane.

La commissione ha rilevato che il candidato Feligioni Marco, ricercatore presso un ente di ricerca privato, ha dichiarato di essere stato titolare per “3 anni accademici” di “3 corsi semestrali” di insegnamento di discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura

Anche sentito il parere dell’Ufficio Concorsi, la commissione ritiene che l’attività didattica del candidato Feligioni Marco, indicata dal candidato nella domanda di ammissione alla procedura e nei relativi allegati, essendo stata svolta per un totale di tre semestri non risponda a quanto previsto dal "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia" ai fini dell’esonero dalla prova didattica. Pertanto il candidato Feligioni Marco dovrà svolgere prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consisterà in una lezione su un tema proposto dalla Commissione tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.

Nel bando di indizione della procedura è previsto l’accertamento delle competenze linguistiche nella lingua straniera Inglese per tutti i candidati.

Quarta seduta

In apertura di seduta, la commissione esaminatrice stabilisce per la prova di idoneità didattica il seguente argomento: Controllo della respirazione nell’uomo.

La commissione stabilisce inoltre che le modalità con cui il candidato dovrà effettuare la prova di idoneità didattica ed il preavviso da dare al candidato.

Quinta seduta

In apertura di seduta la commissione, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare per l’accertamento delle competenze linguistiche nella lingua inglese, ha selezionato un articolo scientifico su materie/argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura da cui trarre il brano da far leggere e tradurre ai candidati.

La commissione si è poi spostata sulla piattaforma zoom nell’aula pubblica indicata nell’avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell’Ateneo.

La commissione, quindi, nella seduta pubblica:

- ha verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
- ha effettuato le operazioni di appello;
- ha constatato la presenza dei seguenti candidati: Prof. D’Avella Andrea; Prof. Genovesio Aldo;
- ha constatato l’assenza del candidato: Dott. Feligioni Marco
- ha reso noto che la prova di idoneità didattica e l’accertamento delle competenze linguistiche sono pubblici;
- ha verificato l’identità personale di ciascun candidato prima dell’inizio della relativa prova e del relativo accertamento;
- ha chiamato i candidati in ordine alfabetico ed è stata svolta l’accertamento delle competenze linguistiche di ciascun candidato convocato.

L’accertamento delle competenze linguistiche, svolto pubblicamente su piattaforma zoom, è quindi consistito nella lettura e traduzione in italiano di *un brano tratto dall’articolo scientifico in lingua inglese su materie/argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, scelto precedentemente dalla commissione.*

Concluso l’accertamento di ciascun candidato esaminato, la commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata, ha formulato un giudizio collegiale in merito all’accertamento delle competenze linguistiche dei candidati esaminati, riportato nelle schede da n. 1 a 2 dell’allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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”, ha preso atto che il dott. Feligioni Marco ha rinunciato alla procedura.

Sesta seduta

La commissione, dato atto del positivo esito dei suddetti accertamenti per tutti i candidati valutati, seguendo l'ordine alfabetico, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e della continuità temporale della produzione scientifica dei candidati–dei candidati D'Avella Andrea e Genovesio Aldo e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 2) di cui all'allegato D), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e accertamento delle competenze linguistiche) ha effettuato la valutazione comparativa di cui all'Allegato E) al presente verbale. L'Allegato D e l'Allegato E costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La commissione ha quindi riesaminato i giudizi collegiali espressi e, dopo attenta ed approfondita discussione, nell'ambito della quale compara tra loro i candidati, all'esito della procedura individua all'unanimità dei componenti il **candidato maggiormente qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato emanato il bando nel Prof. **d'Avella Andrea** per le seguenti motivazioni:

Il Prof. Andrea d'Avella, già Professore di I fascia presso l'Università di Messina nel settore BIO/09, presenta titoli e curriculum di ottimo livello. Il candidato ha svolto un'intensa e continuativa attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale, ha avuto responsabilità scientifica di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Le sue pubblicazioni scientifiche, tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura, sono molto originali ed innovative, denotano elevato rigore metodologico e sono ampiamente citate in letteratura. La collocazione editoriale della produzione scientifica è di ottimo livello. Il candidato ha effettuato con continuità una significativa attività didattica nel settore della Fisiologia. Significativi i risultati ottenuti nell'ambito del trasferimento tecnologico (sviluppo di brevetti, premi). Sia in relazione ai titoli scientifici e didattici sia in relazione al complesso di attività che ne completano il curriculum, la commissione unanime giudica il Prof. d'Avella il più adatto a ricoprire il ruolo messo a concorso con la procedura comparativa di cui in epigrafe.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 6 e la 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 con firma digitale dalla Prof.ssa Myrka Zago, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti del Prof. Marco Narici e del Prof. Benedetto Sacchetti, che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

13/09/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Narici *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof. Myrka Zago *Segretario*

Allegato A)

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif. 2029)

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i> <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/o straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i> <i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i> <i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i> <i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</i> <i>VI) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di attività finalizzate alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), premi conseguiti, sviluppo di brevetti;</i> <i>VII) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali</i> <i>VIII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali</i>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<i>a) essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore corrispondente;</i> <i>b) il numero dei coautori;</i> <i>c) valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata</i>
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</i> <i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i> <i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici;</i>

	<i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura</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 delle competenze linguistiche	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione</i>	
<i>b) capacità dialettica</i>	
Accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione</i>	
<i>b) capacità dialettica</i>	

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

13/09/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Narici *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *Componente*

Prof. Myrka Zago *Segretario*

Allegato B)

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif. 2029)

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

Scheda n. 1 - <i>Andrea d'Avella</i>	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 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. 16 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, dichiara che il contributo individuale del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri stabiliti durante la seduta preliminare, in particolare:</p> <p>a) il candidato è ultimo autore in 8 pubblicazioni e primo autore in n. 5 pubblicazioni, è in posizione di secondo, terzo e quarto autore rispettivamente nelle rimanenti 3 pubblicazioni;</p> <p>b) il numero medio di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 4,9, il numero mediano di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 4;</p> <p>c) 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 n. 6 il candidato si è occupato dello studio delle abilità predittive basate sull'analisi visiva della cinematica di azioni motorie complesse per ottimizzare le interazioni con oggetti</p> <p>Nella pubblicazione n. 2 il candidato si è occupato di studiare le differenze inter-individuali nel lancio non vincolato e viene proposto un nuovo metodo per caratterizzare le caratteristiche chiave della distribuzione di azioni ad alta dimensionalità.</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 3 e n. 8 viene valutato l'apprendimento motorio in compiti in cui viene alterata la mappatura dell'attività muscolare in relazione ad atti motori da compiere verso oggetti virtuali.</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 4 e n. 10 il candidato si è occupato dello studio della locomozione dei neonati.</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 5, n. 7, n. 9, n. 11, n. 12, n. 14 e n. 16 il candidato si è occupato dello studio delle sinergie</p>

	<p>muscolari nel controllo del movimento.</p> <p>Nella pubblicazione n. 16 il candidato ha proposto un algoritmo per l'identificazione delle sinergie muscolari</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da grande 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	La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor medio delle riviste su cui sono state pubblicate le pubblicazioni presentate è pari a 10,76. Le pubblicazioni presentate sono ampiamente citate nella letteratura scientifica.
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 ottima, si è svolta con continuità. 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 ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono ampiamente citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare assai significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori (il candidato è primo autore in n. 5 pubblicazioni, ultimo autore in 8 pubblicazioni, è in posizione di secondo, terzo e quarto autore rispettivamente nelle rimanenti 3 pubblicazioni; il numero medio di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 4,9).</p>	

*** **

Scheda n. 2 - Marco Feligioni	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 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. 16 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, dichiara che il contributo individuale del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri stabiliti durante la seduta preliminare, in particolare:</p>

	<p>a) il candidato è ultimo autore in 13 pubblicazioni è in posizione di secondo, terzo e ottavo autore rispettivamente nelle rimanenti 3 pubblicazioni;</p> <p>b) il numero medio di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 7.6, il numero mediano di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 7;</p> <p>c) 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 viene valutata la capacità di aggregazione e la tossicità di isoforme della proteina neuronale alfa sinucleina costituente dei corpi di Lewi nella malattia di Parkinson.</p> <p>Nella pubblicazione n.2 viene dimostrato che l'espressione ematica delle proteine cerebrali Syntaxin-1a and SNAP-25 è aumentata in pazienti colpiti da ictus</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 3 e 4 viene indagato l'effetto protettivo dell'estratto di curcuma sia in un modello ex-vivo di degenerazione della retina attraverso l'attività antiossidante e mirata alla SUMOilazione, sia sulle cellule del ganglio ciliare prevenendo la loro perdita a seguito di recisione del nervo oculare.</p> <p>Nella pubblicazione 5 viene indagato il potenziale effetto terapeutico del fattore di trascrizione nucleare eritroide-2 (NRF2) per contrastare la riduzione della capacità antiossidante del sistema KEAP1-NRF2 nella sclerosi laterale amiotrofica</p> <p>Nella pubblicazione n. 6 viene descritta il ruolo della SUMOilazione nella regolazione dell'attività di splicing della proteina TDP-43 e della sua distribuzione nucleo/citoplasmatica</p> <p>Nella pubblicazione n. 7 viene indagato l'effetto del farmaco <i>Lobeglitazone</i> sulla funzione motoria in un modello murino di malattia di Parkinson associata a comorbidità diabetica.</p> <p>Nella pubblicazione n. 8 vengono presentati i risultati di un'analisi di una ricerca analitica sulla proteina spike della SARS-CoV-2 con particolare attenzione all'infezione cerebrale e ai sintomi neurologici di COVID-19</p> <p>Nella pubblicazione n. 9 viene descritto Il ruolo centrale dell'asse SUMO1- JNK-Tau in un modello in vitro di stress ossidativo contrastato dall'effetto protettivo della curcumina.</p> <p>Nella pubblicazione n. 10 viene descritto l'effetto dell'interruzione selettiva dell'interazione presinaptica JNK2/STX1a sul rilascio di glutammato dipendente dal</p>

	<p>recettore NMDA.</p> <p>Nella pubblicazione n.11 tratta l'iperomocisteinemia come fattore di rischio e potenziale bersaglio nutraceutico per alcune patologie.</p> <p>Nella pubblicazione n. 12 descrive gli effetti della terapia mirata alla SUMOilazione sulla disfunzione sinaptica in un modello murino di malattia di Alzheimer</p> <p>La pubblicazione n. 13 è una review sistematica sui MicroRNAs nel deficit cognitivo modesto.</p> <p>La pubblicazione n. 14 è una review che presenta una panoramica del possibile ruolo terapeutico della SUMOilazione nel trattamento della malattia di Alzheimer.</p> <p>Nella pubblicazione n. 15 viene descritto il coinvolgimento delle modificazioni post-traduzionali nella malattia di Alzheimer</p> <p>Nella pubblicazione n. 16 viene descritto il ruolo della chinasi 2 presinaptica c-Jun N-terminale nella regolazione del rilascio di glutammato dipendente da parte del recettore NMDA.</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da un notevole rigore metodologico
Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	La maggior parte delle pubblicazioni è ritenuta congruente o parzialmente congruente, 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	La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor medio delle riviste su cui sono state pubblicate le pubblicazioni presentate è pari a 6,63. Le pubblicazioni presentate sono discretamente citate nella letteratura scientifica.
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 comprovata 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, si è svolta con continuità. Le pubblicazioni scientifiche sono originali, innovative e sono caratterizzate da notevole rigore metodologico. Le pubblicazioni sono per la maggior parte pienamente congruenti, alcune parzialmente congruenti con il settore concorsuale della procedura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono discretamente citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori (ultimo autore in 13 pubblicazioni, è in posizione di secondo, terzo e ottavo autore rispettivamente</p>	

nelle rimanenti 3 pubblicazioni; il numero medio di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 7,6).

Scheda n. 3 - Aldo Genovesio

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 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. 16 pubblicazioni in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, dichiara che il contributo individuale del candidato risulta enucleabile sulla base dei criteri stabiliti durante la seduta preliminare, in particolare:</p> <p>a) il candidato è ultimo autore in 9 pubblicazioni e primo autore in n. 5 pubblicazioni, è in posizione di secondo e quarto autore rispettivamente nelle rimanenti 2 pubblicazioni;</p> <p>b) il numero medio di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 4.2, il numero mediano di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 4;</p> <p>c) 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 15 il candidato ha analizzato i meccanismi neurali che nella corteccia frontopolare dei macachi mediano l'interazione sociale (n. 1) e i processi decisionali (n. 13).</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 2, 3, 5, 6, 13, 14 e 16 sono stati analizzati i meccanismi neurali che nella corteccia prefrontale regolano i processi cognitivi, attentivi e sociali nei primati.</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 4 e il candidato ha studiato i meccanismi neurali prefrontali dei processi di working memory.</p> <p>Nella pubblicazione n. 7 il candidato ha analizzato l'attività neurale delle cortecce prefrontali dorsolaterali, orbitofrontali e frontopolari nell'analisi dei processi temporali.</p> <p>Nella pubblicazione n. 8 il candidato ha studiato i meccanismi neurali di riconoscimento del se e degli altri nella corteccia premotoria dorsale dei macachi.</p> <p>Nella pubblicazione n. 9 il candidato ha studiato i meccanismi neurali della codifica spaziale nella corteccia</p>

	<p>premotoria dorsale.</p> <p>Nella pubblicazione n. 10 sono stati analizzati i meccanismi neuronali che nella corteccia prefrontale dei macachi regolano l'interazione tra il soggetto sperimentale e l'essere umano.</p> <p>Nella pubblicazione n. 11 è stato studiato il meccanismo di immagazzinamento prefrontale di nuove informazioni che non dipendono da esperienze pregresse o da esplicite informazioni.</p> <p>Nella pubblicazione n. 12 viene proposto un nuovo modello di interazione tra la corteccia parietale posteriore e la corteccia prefrontale nei primati (uomo compreso).</p>
Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, innovative e caratterizzate da gran 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	La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. L'impact factor medio delle riviste su cui sono state pubblicate le pubblicazioni presentate è pari a 10,20. Le pubblicazioni presentate sono ben citate nella letteratura scientifica.
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 ottima, si è svolta con continuità. 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 ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. Le pubblicazioni del candidato sono ben citate in letteratura. Il contributo specifico del candidato appare assai significativo, come si evince dalla posizione del suo nome nella lista degli autori (il candidato è primo autore in n. 5 pubblicazioni, ultimo autore in 9 pubblicazioni, è in posizione di posizione di secondo e quarto autore rispettivamente nelle rimanenti 2 pubblicazioni; il numero medio di coautori nelle pubblicazioni presentate è pari a 4,2).</p>	

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

13/09/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Narici *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof. Myrka Zago *Segretario*

Allegato C)

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif. 2029)

Accertamento della idoneità didattica e delle competenze linguistiche

Scheda n. 1 – D'Avella Andrea	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua straniera</i>	<i>ottima</i>
<i>b) capacità dialettica nella lingua straniera</i>	<i>ottima</i>
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: Ottima capacità di lettura ed esposizione dei contenuti	

Scheda n. 2 – Genovesio Aldo	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua straniera</i>	<i>ottima</i>
<i>b) capacità dialettica nella lingua straniera</i>	<i>ottima</i>
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: Ottima capacità di lettura ed esposizione dei contenuti	

*** **

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

13/09/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Narici *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof. Myrka Zago *Segretario*

Allegato D)

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif. 2029)

Valutazione dei titoli, del curriculum

Scheda n. 1 – D'Avella Andrea	
Titoli e curriculum	
<i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi</i>	<p>Ha svolto intensa attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha collaborato con prestigiosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Co-PI progetto PNRR-POC-2022-12375705 finanziato dal Ministero della Salute;2. Responsabile di Unità, progetto HARIA, HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-11, No 101070292 finanziato dalla Commissione Europea;3. Responsabile di Unità, progetto VVITA, finanziato dalla Helmholtz Association e.V., Germania;4. Responsabile di Unità, sottoprogetto PEPATO del un progetto EUROBENCH H2020-ICT-2016-2017 No 779963 finanziato dalla Commissione Europea;5. Responsabile scientifico, progetto PRIN 2015HFWRYYY finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;6. Responsabile di Unità, progetto CogIMon, H2020-ICT-2014-1 finanziato dalla Commissione Europea;7. Responsabile scientifico, progetto di Ricerca Finalizzata RF-2011-02347869 finanziato dal Ministero della Salute;8. Responsabile di Unità, progetto FP7-ICT AMARSi, finanziato dalla Commissione Europea;9. Responsabile scientifico, progetto progetto RPG11/2008 finanziato dalla Human Frontier Science Program Organization;10. Responsabile di Unità, progetto CRUSOE, finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana.
<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>Dal 2015 al 2023 è stato coordinatore del corso integrato di Fisiologia Umana nel corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina. Dal 2019 al 2023 è stato coordinatore del corso integrato di Neurophysiology nel corso di laurea magistrale in Medicine and Surgery. Dal 2015 al 2023 è stato titolare di corsi di Neurofisiologia, Fisiologia del movimento e Fisiologia Umana rispettivamente nei corsi di laurea di Scienze</p>

	<p>Motorie, Sport e Salute, Fisioterapia, e Ingegneria Biomedica. Dal 2019 al 2023 è stato docente dell'insegnamento di Fisiologia del Movimento nel Dottorato di ricerca in Bioingegneria applicata alle scienze mediche.</p> <p>Dal 2015 al 2023 è stato docente degli insegnamenti di Fisiologia e Fisiologia dell'esercizio fisico nelle scuole di Specializzazione di Medicina dello Sport, Chirurgia Orale, Urologia, Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Messina.</p>
III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;	<p>È Associate Editor per: Frontiers in Computational Neuroscience (dal 2021), BioRob 2020. Guest Editor per: Frontiers in Computational Neuroscience (Research Topic Host Editor, 2012-2016), PLoS Computational Biology (2019). Membro del comitato editoriale di: Journal of Motor Behavior (dal 2012), Journal of Neurophysiology (dal 2014), Frontiers in Computational Neuroscience (dal 2014), Frontiers in Sports and Active Living (dal 2019), Frontiers in Motor Neuroscience (dal 2020), Frontiers in Neurorobotics (dal 2020), Frontiers in Neuroprosthetics (dal 2020).</p>
IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero	<p>Ha partecipato all'organizzazione di un elevato numero di simposi e workshop in convegni internazionali. Ha partecipato come relatore ad un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali.</p>
V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali	<p>Dall'anno accademico 2019-2020 è membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Bioingegneria applicata alle Scienze Mediche presso l'Università degli Studi di Messina.</p>
VI) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di attività finalizzate alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), premi conseguiti, sviluppo di brevetti	<p>È stato tra gli inventori di tre brevetti (due italiani e uno europeo), ha ricevuto due premi nell'ambito del trasferimento tecnologico ("Healthcare and technology transfer" nel concorso ItaliaCamp 2010 "La Tua Idea per il Paese"; Honorable Mention del Delsys Prize 2007)</p>
VII) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali	<p>È stato supervisor e relatore di un buon numero di tesi di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica, Fisica, Scienze Motorie-Sport-Salute, Ingegneria Biomedica in diverse Università italiane. È stato inoltre co-supervisor di Dottorato di ricerca in Neuroscienze (MIT USA) e supervisore/relatore di tesi di Dottorato di ricerca in Neuroscienze e in Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche in diverse Università italiane.</p>
VIII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali	<p>Da 10 dicembre 2020 ad oggi. Coordinatore della Commissione per la Ricerca e la Terza Missione (AQ-RDTM) del Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina.</p>
<u>Valutazione collegiale del profilo curriculare</u>	
<p>Ha conseguito la laurea in Fisica nel 1993 presso l'Università degli Studi di Milano ed il dottorato in Neuroscienze nel 2000 presso il Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA). Ha svolto attività di ricerca ricoprendo i seguenti ruoli: ricercatore a tempo indeterminato dal 2003 al 2006 presso la Fondazione Santa Lucia, ricercatore dirigente dal 2006 al 2014 presso la Fondazione Santa Lucia. Dal 2014</p>	

è professore di ruolo di prima fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/09 (Fisiologia) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina. Ha svolto un'intensa e continuativa attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha avuto responsabilità scientifica di 6 progetti di ricerca internazionali e 4 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Presso l'Università di Messina è stato coordinatore di vari corsi integrati congruenti con il ssd oggetto della procedura; ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa in corsi di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e in scuole di Specializzazione. Ha svolto attività di Editor per diverse riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di un elevato numero di simposi e workshop in convegni internazionali. Ha partecipato come relatore ad un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali. Ha ottenuto significativi risultati nel trasferimento tecnologico (sviluppo di brevetti, premi). È stato supervisor e relatore di un buon numero di tesi di laurea magistrale in diverse Università italiane, è stato inoltre co-supervisor di Dottorato di ricerca in Neuroscienze a livello internazionale e supervisore/relatore di tesi di Dottorato in diverse Università italiane.

*** **

Valutazione conclusiva

Ha conseguito la laurea in Fisica nel 1993 presso l'Università degli Studi di Milano ed il dottorato in Neuroscienze nel 2000 presso il Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA). Ha svolto attività di ricerca ricoprendo i seguenti ruoli: ricercatore a tempo indeterminato dal 2003 al 2006 presso la Fondazione Santa Lucia, ricercatore dirigente dal 2006 al 2014 presso la Fondazione Santa Lucia. Dal 2014 è professore di ruolo di prima fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/09 (Fisiologia) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina. Dimostra un'ottima e continuativa attività scientifica, caratterizzata da una elevata originalità e notevole rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura e sono ampiamente citate in letteratura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. Il contributo specifico del candidato appare assai significativo. Ha svolto un'intensa e continuativa attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha avuto responsabilità scientifica di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Presso l'Università di Messina è stato coordinatore di vari corsi integrati congruenti con il ssd oggetto della procedura; ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa in corsi di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e in scuole di Specializzazione. Ha svolto attività di Editor per diverse riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di un elevato numero di simposi e workshop in convegni internazionali. Ha partecipato come relatore ad un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali. Ha ottenuto significativi risultati nel trasferimento tecnologico (sviluppo di brevetti, premi conseguiti). È stato supervisor e relatore di un buon numero di tesi di laurea magistrale in diverse Università italiane, è stato inoltre co-supervisor di Dottorato di ricerca in Neuroscienze a livello internazionale e supervisore/relatore di tesi di Dottorato in diverse Università italiane.

*** **

Scheda n. 2 – Genovesio Aldo

Titoli e curriculum

<p><i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi</i></p>	<p>Ha svolto attività di coordinamento di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha collaborato con prestigiosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Ha avuto responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari:</p> <p>PI, progetto H2020-MSCA-ITN-2019, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PI, progetto HUMO, ERC consolidator 2014, Commissione Europea; 2. PI, progetto PRIN 2017 Performing actions in a changing environment (PACE), finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 3. PI, progetto FIRB L'ho già fatto una risposta dal polo frontale, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 4. PI, grant Giovani Ricercatori Role of the parietal cortex in the egocentric encoding of the extrapersonal space, finanziato dal MURST <p>E' stato PI di 6 finanziamenti di Ateneo finanziati dall'Università degli Studi di Roma la Sapienza, ha partecipato come membro nel progetto PRIN Study of the temporal evolution of the motor intentionality in the frontal lobe, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.</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>Nell'a.a. 2010-2011 è stato coordinatore del corso di Fisiologia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Presso lo stesso ateneo è stato coordinatore del corso integrato Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano, Corso di Laurea in Infermieristica (dal 2011 al 2013) e coordinatore del corso integrato Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano, Corso di Laurea in Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica (dal 2017 al 2023). Dal 2009 al 2023 è stato titolare di corsi di Fisiologia nei corsi di laurea in Medicina, Odontoiatria, Infermieristica, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Ha inoltre svolto attività didattica nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze del comportamento. Dal 2013 al 2015 è stato docente degli insegnamenti di Fisiologia nelle scuole di Specializzazione in Neuropsichiatria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.</p>
<p><i>III) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;</i></p>	<p>Nel 2017 è stato Editor del topic in Frontiers in Neuroscience: "Prefrontal cortex and executive functions". per: Frontiers in Computational Neuroscience. È attualmente Editor delle riviste Scientific Reports e Frontiers in Integrative Neuroscience. È attualmente membro dell'Advisory board Oxford Open Neuroscience.</p>

<i>IV) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero</i>	Ha partecipato all'organizzazione di un elevato numero di simposi e workshop in convegni internazionali. Ha partecipato come relatore ad un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali.
<i>V) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali</i>	È membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento.
<i>VI) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di attività finalizzate alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), premi conseguiti, sviluppo di brevetti</i>	Nel 2006 ha ricevuto il premio Fellows Award for Research Excellence (FARE) dal NIMH (National Institutes of Mental Health, Bethesda, Maryland, USA), nel 2008 ha ricevuto il Premio Optime (riconoscimento al merito di studio) dall' "Unione Industriale" di Torino.
<i>VII) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali</i>	È stato tutor di 10 studenti di Dottorato di ricerca e tutor di 13 studenti per tesi di laurea nell'ambito della Neurobiologia, della Psicologia e della Matematica.
<i>VIII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali</i>	Nel 2021 è membro della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Giudizio collegiale

Ha conseguito la laurea in Psicologia nel 1996 presso l'Università degli Studi di Torino ed il dottorato in Neurofisiologia nel 2002 presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Ha svolto attività di ricerca ricoprendo i seguenti ruoli: postdoc e assegnista di ricerca (2003-2007) presso il National Institutes of Health (USA); ricercatore a tempo indeterminato dal 2009 al 2016 presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Dal 2016 è professore di ruolo di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/09 (Fisiologia) presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Ha svolto attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha avuto responsabilità scientifica di due progetti di ricerca internazionali, di 4 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. È stato PI di 6 progetti di ateneo, ha partecipato come membro ad un progetto di ricerca nazionale PRIN. Presso l'Università di Roma La Sapienza è stato coordinatore di corsi integrati congruenti con il ssd oggetto della procedura; ha svolto attività didattica in maniera continuativa in corsi di laurea, di dottorato di ricerca e in scuole di Specializzazione. Ha svolto attività di Editor per 3 riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di un elevato numero di simposi e workshop in convegni internazionali. Ha partecipato come relatore ad un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali. Ha ottenuto due premi. È stato tutor di studenti di Dottorato e di studenti per la tesi di laurea.

*** *** ***

Valutazione conclusiva

Ha conseguito la laurea in Psicologia nel 1996 presso l'Università degli Studi di Torino ed il dottorato in Neurofisiologia nel 2002 presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Ha svolto attività di ricerca ricoprendo i seguenti ruoli: postdoc e assegnista di ricerca (2003-2007) presso il National Institutes of Health (USA); ricercatore a tempo indeterminato dal 2009 al 2016 presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Dal 2016 è professore di ruolo di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/09 (Fisiologia) presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza. Ha avuto responsabilità scientifica di due progetti di ricerca internazionali e di 4 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. È stato PI di 6 progetti di ateneo, ha partecipato

come membro ad un progetto di ricerca nazionale PRIN. Dimostra un'ottima e continuativa attività scientifica, caratterizzata da una originalità e notevole rigore metodologico. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore concorsuale della procedura e sono ben citate in letteratura. La collocazione editoriale degli articoli pubblicati ne attestano la rilevanza nel panorama internazionale. Il contributo specifico del candidato appare assai significativo. Ha svolto documentata e continuativa attività di coordinamento di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Presso l'Università di Roma La Sapienza è stato coordinatore di corsi integrati congruenti con il ssd oggetto della procedura; ha svolto attività didattica in maniera intensa e continuativa in corsi di laurea, di dottorato di ricerca e in scuole di Specializzazione. Ha svolto attività di Editor per tre riviste scientifiche di rilievo internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di un elevato numero di simposi e workshop in convegni internazionali. Ha partecipato come relatore ad un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali. Ha conseguito due premi. È stato supervisor e relatore di un buon numero di tesi di laurea, è stato inoltre tutor di studenti di Dottorato di ricerca.

*** **

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

13/09/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Narici *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof. Myrka Zago *Segretario*

Allegato E)

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e Settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (Rif. 2029)

Valutazione comparativa

La Commissione, effettuato l'esame comparativo di titoli e curriculum vitae complessivo, dell'attività didattica, delle pubblicazioni, dell'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati ritiene che

Candidato	Titoli Curriculum e	Attività didattica	Pubblicazioni	Accertamento competenze lingua straniera inglese
D'Avella Andrea	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Genovesio Aldo	Molto buono	Ottimo	Ottimo	Ottimo

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

13/09/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Narici *Presidente*

Prof. Benedetto Sacchetti *componente*

Prof. Myrka Zago *Segretario*