

PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 797/2024 DEL 25 NOVEMBRE 2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEUM IN DATA 26 NOVEMBRE 2024, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ROSSANA RAUTI, CANDIDATO PROPOSTO DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-06/A – FISILOGIA

VERBALE DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE (RIUNIONE TELEMATICA)

La Commissione della procedura valutativa in epigrafe, nominata con D.R. n 174185, del 29/11/2024, composta dai professori:

Prof. Fabio Benfenati Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova GSD 05/BIOS-06 – Fisiologia, SSD BIOS-06/A – Fisiologia

Prof. Laura Ballerini Professore di prima fascia presso l'Area di Neuroscienze della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste GSD 05/BIOS-06 – Fisiologia, SSD BIOS-06/A – Fisiologia

Prof. Silvia Di Angelantonio Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università di Roma La Sapienza GSD 05/BIOS-06 – Fisiologia, SSD BIOS-06/A – Fisiologia

si riunisce al completo il giorno 19/12/2024 alle ore 18:30 per via telematica, come previsto dall'art.6 - comma 7 - del regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I^a e II^a fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della Legge 240/2010.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato medesimo e con gli altri membri della Commissione.

I Commissari, al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), dichiarano, inoltre, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente (Allegato A).

I componenti della Commissione prendono atto che il candidato ha dichiarato di rinunciare al termine di trenta giorni, previsto dall'art.9 del Decreto Legge 21 aprile 1995, n.120, convertito con modificazioni dalla Legge 21 giugno 1995, n.236, per la presentazione di istanze di ricusazione relative alla commissione di valutazione nominata con D.R. n. 174185 del 29/11/2024, non intendendo presentare alcuna istanza di ricusazione.

Inoltre, la Commissione prende atto che il candidato ha altresì dichiarato di voler rinunciare al termine di sette giorni, previsti dall'art. 6 del bando, affinché il candidato stesso possa prendere visione dei criteri adottati dalla commissione e pertanto è favorevole al fatto che la commissione possa svolgere tutti i lavori in una unica seduta.



Si procede quindi alla nomina del *Presidente* nella persona del Prof. Fabio Benfenati e del *Segretario* nella persona del Prof. Laura Ballerini

La Commissione prende atto che, in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 2 del D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, saranno oggetto di valutazione l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché l'attività di ricerca svolte dal candidato nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240/2010 nonché l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della normativa vigente, ha avuto accesso al contratto stesso.

La Commissione predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato:

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione, nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 3 del D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, terrà conto dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi, dell'esito della valutazione da parte degli studenti, della partecipazione alle commissioni agli esami di profitto, della quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale e di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per quanto riguarda i criteri per la valutazione della qualificazione scientifica del candidato, la Commissione, nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 4 del D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, prenderà in considerazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del ricercatore con l'esigenza di ricerca dell'Ateneo nonché la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art.16, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n.240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

Nell'effettuare la valutazione del candidato la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.



La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della procedura selettiva:
 1. numero totale delle citazioni;
 2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
 3. "impact factor" totale;
 4. "impact factor" medio per pubblicazione;
 5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch o simili).

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato, avverrà mediante l'espressione di un motivato giudizio individuale da parte dei singoli commissari al quale seguirà l'espressione di un giudizio collegiale da parte dell'intera commissione. La stessa procederà successivamente a valutare, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, se il candidato è qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione procede ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato all'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ai fini della formulazione del giudizio, tenendo conto dei criteri stabiliti.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica ogni commissario esprime, per il candidato dott. Rossana Rauti, il proprio giudizio.

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione dei giudizi dei singoli commissari, perviene alla formulazione del giudizio collegiale.

I giudizi individuali e il giudizio collegiale vengono allegati al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso (Allegato B).

Al termine la Commissione, dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali sul Dott. Rossana Rauti, all'unanimità dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore



universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), per il gruppo scientifico-disciplinare GSD 05/BIOS-06 – Fisiologia, settore scientifico-disciplinare SSD BIOS-06/A – Fisiologia.

Il presente verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso per via telematica, viene trasmesso tramite PEC all'indirizzo amministrazione@uniurb.legalmail.it, dal Segretario della Commissione al Responsabile del Procedimento, Dott. Gianluca Antonelli, per gli adempimenti di competenza.

La Commissione viene sciolta alle ore 19:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Luogo e data, Trieste, 19 dicembre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabio Benfenati (presidente)

Prof. Laura Ballerini (segretario)

Prof. Silvia Di Angelantonio (membro)

Allegato A

PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 797/2024 DEL 25 NOVEMBRE 2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 26 NOVEMBRE 2024, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ROSSANA RAUTI, CANDIDATO PROPOSTO DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-06/A – FISILOGIA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. FABIO BENFENATI, Professore Ordinario presso l'Università di GENOVA, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe con D.R. n. D.R. n 174185, del 29/11/2024, dichiara – dopo aver preso visione del nominativo del candidato da sottoporre a valutazione – che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto ed il candidato medesimo e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. e dall'art.5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), il sottoscritto dichiara inoltre, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

In fede,

Genova, 19 dicembre 2024


Firma

Allegato A

PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 797/2024 DEL 25 NOVEMBRE 2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 26 NOVEMBRE 2024, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ROSSANA RAUTI, CANDIDATO PROPOSTO DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-06/A – FISILOGIA

DICHIARAZIONE

il sottoscritto Prof. LAURA BALLERINI, Professore Ordinario presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste, nominata a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe con D.R. n. D.R. n 174185, del 29/11/2024, dichiara – dopo aver preso visione del nominativo del candidato da sottoporre a valutazione – che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto ed il candidato medesimo e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. e dall'art.5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), il sottoscritto dichiara inoltre, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

In fede,

Trieste, 19 dicembre 2024



Firma

Allegato A

PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 797/2024 DEL 25 NOVEMBRE 2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 26 NOVEMBRE 2024, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ROSSANA RAUTI, CANDIDATO PROPOSTO DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-06/A – FISILOGIA

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. SILVIA DIANGELANTONIO, Professore Associato presso l'Università La Sapienza di ROMA, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe con D.R. n. 174185, del 29/11/2024, dichiara – dopo aver preso visione del nominativo del candidato da sottoporre a valutazione – che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto ed il candidato medesimo e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. e dall'art.5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), il sottoscritto dichiara inoltre, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

In fede,

Roma, 19 dicembre 2024



Allegato B

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO

Dott.ssa Rossana Rauti

Profilo:

La ricercatrice RTDb Rossana Rauti ha svolto nel triennio la sua attività scientifica attraverso tre principali linee di ricerca, la prima dedicata allo sviluppo di modelli *in vitro* tecnologicamente avanzati per lo studio delle interazioni cellulari e della fisiologia neuronale, tramite stampa 3D di sistemi microfluidici tridimensionali, Organi-su-Chip (OoC), dove diversi tipi cellulari possono simultaneamente svilupparsi permettendo di monitorarne le funzionalità attraverso sensori integrati nel sistema OoC stesso. Una seconda linea di ricerca più specificatamente dedicata allo sviluppo di nanomateriali per modulare e ripristinare la funzionalità neuronale post-lesione (progetto finanziato PRIN_2022_PNRR "Enhancing Neurovascular Communication with Carbon-Engineered Organs-on-a-Chip: Novel Nanotools for Brain Injury Repair (CALINERO)". Infine, una terza linea di ricerca (progetto finanziato come PRIN_2022 "Multifaceted Approach to the Study of Neuropathy-Causing Mutations of Actin (MAS-NeurActin) con oggetto di studio l'impatto delle alterazioni di actina sulla funzionalità e *signaling* neuronale. Oltre ad aver contribuito a numerosi progetti di ricerca dipartimentali, la Dott.ssa Rauti è PI di un progetto internazionale in fase 3 di valutazione (ERA4Health joint translational call 2024 "NanoMen") ed ha contribuito alla proposta progettuale ancora in fase di valutazione BIO 3d Printing for Volumetric Tissue Reconstruction (VOLUTREC) – BANDO HORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02 (Leader per UniURB: Prof. Luca Casettari). La Dott.ssa Rauti ha ricoperto, per tutto il triennio, insegnamenti nell'ambito del SSD BIOS-06/A – Fisiologia nei corsi di laurea in Scienze Motorie, Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, e, a partire dal 2023, a corsi di master in Scienze e Tecnologie cosmetiche e nella Scuola di Dottorato di Ricerca in *Biomolecular and Health Science*, tutti presso il DISB, Università di Urbino. Oltre alle lezioni, all'assistenza agli studenti per tesi di cui è stata relatore e per orientamento sui piani di studio, ha partecipato alle sessioni di laurea ed è supervisore (relatore) di due studenti di dottorato in *Biomolecular and Health Science* (DISB). Ha inoltre svolto attività di terza missione ed attività gestionali per il DISB. Nel periodo 2022-2024 ha prodotto 6 pubblicazioni su riviste internazionali ed è stata invitata a diversi convegni nazionali ed internazionali. La dott.ssa Rauti ha così dimostrato di avere ampia esperienza ed autonomia nell'attività di ricerca, nella gestione dei progetti e in generale nelle attività gestionali.

Giudizio del Prof. Fabio Benfenati:

Valutazione dell'attività scientifica: Dopo aver conseguito il Dottorato di Ricerca in *Neuroscience and Cognitive Sciences* nel 2014 presso l'Università di Trieste ed è stata post-doctoral fellow presso la stessa Università e successivamente presso la SISSA di Trieste fino al 2019. Durante questo periodo si è dedicata allo studio della plasticità sinaptica a livello dell'ippocampo ed agli effetti di nanomateriali innovativi sull'attività neurale. Dal 2019 al 2022, la dott.ssa Rauti ha trascorso un lungo periodo di post-dottorato presso il *Department of Biomedical Engineering* dell'Università di Tel Aviv, dove ha approfondito le sue ricerche nell'ambito dell'ingegneria tissutale, sviluppando piattaforme avanzate *brain-on-chip* e *organ-on-chip* per studiare i meccanismi della comunicazione neuro-vascolare. Rientrata in Italia nel 2022, la dott.ssa Rauti è risultata vincitrice di una posizione di RTDb presso l'Università di Urbino dove ha proseguito i suoi studi in modelli *organ-on-chip* utilizzando tecnologie complementari e avanzate di elettrofisiologia e live imaging. In questo periodo,

la dott.ssa Rauti ha ottenuto diversi finanziamenti nazionali e internazionali che le hanno permesso di formare un gruppo di ricerca indipendente. L'intensità e qualità dell'attività scientifica della dott.ssa Rauti sono testimoniate da una solida produzione scientifica, 30 lavori su riviste internazionali peer-reviewed, 1084 citazioni e h-index=17 (Scopus), dimostrando continuità e intensità nell'attività di ricerca.

Valutazione delle pubblicazioni: Le 17 pubblicazioni selezionate sono pertinenti con il SSD BIOS-06/A – Fisiologia, e sono caratterizzate da originalità e rigore metodologico e sono state pubblicate su riviste di ottimo livello e reputazione internazionale quali, ad esempio, *ACS Nano*, *Nano Letters*, *elife*. Il contributo determinante della candidata si può chiaramente desumere dalla sua presenza come primo/ultimo o *corresponding author* in 13 delle 17 pubblicazioni. Il giudizio complessivo sull'attività scientifica è ottimo.

Valutazione dell'attività didattica: La dott.ssa Rauti ha svolto un'intensa attività didattica presso l'Università di Urbino con diversi incarichi di insegnamento nel SSD BIOS-06/A Fisiologia, riscuotendo giudizi positivi da parte degli studenti. Ha inoltre svolto il ruolo di relatore per numerose tesi di laurea, collaborato alle attività di orientamento degli studenti, ed è attualmente supervisore di due studenti del Dottorato di ricerca in *Biomolecular and Health Science*. Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

Giudizio della Prof.ssa Laura Ballerini:

Valutazione dell'attività scientifica: Dopo aver conseguito nel 2014 un Dottorato di Ricerca in *Neuroscience and Cognitive Sciences (specializing in neurobiology)* presso l'Università di Trieste, la dott.ssa Rauti è stata post doc presso l'Università di Trieste e poi presso la SISSA (Trieste) fino al 2019, sviluppando progetti di ricerca interdisciplinari, combinando nanotecnologie e l'uso di nanomateriali a elettrofisiologia, live imaging, microscopia confocale e a forza atomica per studiare la plasticità e la modulazione sinaptica in reti neuronali, in particolare circuiti ipocampali in vitro e ex-vivo. Dal 2019 è stata post-doc presso il *Biomedical Engineering Department*, Tel Aviv University, fino al 2022 dove ha potenziato le proprie conoscenze relative alla ingegnerizzazione tissutale, microfluidica e 3D printing per ottenere piattaforme brain-on-chip e organ-on-chip ed affrontare temi di ricerca integrati (ad es la comunicazione neuro-vascolare) con modelli complessi non animali ed approcci interdisciplinari. La dott.ssa Rauti è rientrata in Italia nel 2022 assumendo la posizione di RTDb alla Università di Urbino. In questi anni la sua attività di ricerca si è concentrata nello studio delle interazioni dinamiche di popolazioni cellulari in organ-on-chip, utilizzando tecniche elettrofisiologiche, di imaging e microscopia. Ha ottenuto ottimi finanziamenti nazionali, ha partecipato a diversi progetti di ricerca locali ed è attualmente coinvolta in due proposte progettuali internazionali. È autore di 30 pubblicazioni, con 1084 citazioni e ha un h-index di 17 (Scopus). La consistenza complessiva della produzione scientifica e l'intensità e continuità temporale della stessa sono ottime.

Valutazione delle pubblicazioni: Le 17 pubblicazioni presentate, tutte congruenti con il SSD BIOS-06/A – Fisiologia, sono caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico notevoli. Sono tutte pubblicate su ottime riviste internazionali peer-reviewed, l'*impact factor* di alcune delle quali è elevato (*ACS Nano*; *Nano Lett*; *ELife*). La candidata è primo/ultimo o autore corrispondente in 13 delle 17 pubblicazioni presentate. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni è ottimo.

Valutazione dell'attività didattica: la Dott.ssa Rauti ha svolto intensa attività didattica ricoprendo numerosi incarichi di insegnamento congruenti con il SSD BIOS-06/A – Fisiologia presso la Università di Urbino, e tutti i suoi corsi hanno avuto giudizio positivo. È stata relatore di tesi, ha fornito assistenza per orientamento sui piani di studio, ha partecipato alle sessioni di laurea ed è supervisore (tutor) di due studenti di dottorato in *Biomolecular and Health Science* (DISB). Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.



Giudizio della Prof.ssa Silvia Di Angelantonio:

Attività scientifica: La dott.ssa Rauti ha conseguito il PhD in Neuroscience and Cognitive Sciences nel 2014 (specializzazione in neurobiology) presso l'Università di Trieste, la dott.ssa Rauti ha svolto attività di post-dottorato presso la stessa Università e successivamente alla SISSA (Trieste) fino al 2019. Durante questo periodo ha condotto progetti di ricerca interdisciplinari, integrando nanotecnologie e nanomateriali con tecniche di elettrofisiologia, live imaging, microscopia confocale e microscopia a forza atomica, per lo studio della plasticità sinaptica e della modulazione delle reti neuronali, focalizzandosi in particolare sui circuiti ippocampali sia *in vitro* che *ex-vivo*.

Dal 2019 al 2022, la dott.ssa Rauti ha proseguito la sua carriera come post-doc presso il Dipartimento di Ingegneria Biomedica dell'Università di Tel Aviv, dove ha approfondito competenze nell'ambito della Ingegneria tissutale, della microfluidica e del 3D printing. Qui ha sviluppato avanzate piattaforme brain-on-chip e organ-on-chip per affrontare questioni scientifiche complesse, come lo studio della comunicazione neuro-vascolare, utilizzando modelli alternativi non animali e approcci altamente interdisciplinari.

Rientrata in Italia nel 2022, la dott.ssa Rauti ha assunto la posizione di RTD_b presso l'Università di Urbino. In questa fase, la sua ricerca si è concentrata sull'analisi delle interazioni dinamiche tra popolazioni cellulari in modelli organ-on-chip, combinando tecniche elettrofisiologiche, di imaging e microscopiche. La dott.ssa Rauti ha ottenuto rilevanti finanziamenti nazionali, ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca locali ed è attualmente coinvolta in due proposte progettuali di livello internazionale. Vanta un'ampia produzione scientifica con 30 pubblicazioni, 1084 citazioni e un h-index di 17 (Scopus), dimostrando un'attività di ricerca continua, intensa e di alta qualità.

Valutazione delle pubblicazioni: Le 17 pubblicazioni selezionate, tutte pienamente in linea con il SSD BIOS-06/A – Fisiologia, si distinguono per l'elevata originalità, innovazione e rigore metodologico. Sono state pubblicate su prestigiose riviste internazionali peer-reviewed, alcune delle quali con impact factor particolarmente elevato (ad esempio, ACS Nano, Nano Letters, eLife). La candidata risulta primo/ultimo autore o autore corrispondente in 13 delle 17 pubblicazioni, a dimostrazione di un ruolo primario nella produzione scientifica. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni è eccellente.

Valutazione dell'attività didattica: La dott.ssa Rauti ha svolto un'intensa attività didattica presso l'Università di Urbino, ricoprendo diversi incarichi di insegnamento in ambito BIOS-06/A – Fisiologia. I corsi tenuti hanno ottenuto giudizi positivi da parte degli studenti. La dott.ssa Rauti ha svolto il ruolo di relatore per numerose tesi, fornito supporto nell'orientamento degli studenti sui piani di studio, partecipato a sessioni di laurea ed è attualmente supervisore (tutor) di due dottorandi del programma in Biomolecular and Health Science (DiSB). Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

Giudizio collegiale della Commissione:

La commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, di servizio e di terza missione svolte dalla Dott.ssa Rossana Rauti siano pienamente adeguate e, avendo la candidata raggiunta la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia, dà parere positivo alla sua immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. In estrema sintesi, nel triennio l'attività della candidata nei campi considerati (ricerca, didattica, attività gestionale) e soprattutto nella ricerca, si è svolta con autonomia e originalità, creatività progettuale, capacità organizzativa e di networking, anche internazionale. Le sue pubblicazioni, tutte su riviste internazionali peer-reviewed, sono caratterizzate da originalità, innovatività e rigore. Ottima l'attività didattica.



PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 797/2024 DEL 25 NOVEMBRE 2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 26 NOVEMBRE 2024, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ROSSANA RAUTI, CANDIDATO PROPOSTO DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-06/A – FISILOGIA

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. FABIO BENFENATI Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe con D.R. con D.R. n. D.R. n 174185, del 29/11/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in data 19 dicembre 2024, alle ore 18:30, per via telematica, alla riunione della predetta Commissione, nella quale sono stati definiti i criteri di massima per la valutazione del candidato e si è poi proceduto, di seguito, con la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato stesso e di approvare il verbale a firma del Prof. Laura Ballerini, Segretario designato della Commissione di valutazione, che sarà trasmesso al responsabile del procedimento per i successivi adempimenti.

In fede,

Genova, 19 dicembre 2024

Firma



PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 797/2024 DEL 25 NOVEMBRE 2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEO IN DATA 26 NOVEMBRE 2024, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ROSSANA RAUTI, CANDIDATO PROPOSTO DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-06/A – FISILOGIA

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. SILVIA DIANGELANTONIO Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università di Roma La Sapienza nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe con D.R. n. 174185, del 29/11/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in data 19 dicembre 2024, alle ore 18:30, per via telematica, alla riunione della predetta Commissione, nella quale sono stati definiti i criteri di massima per la valutazione del candidato e si è poi proceduto, di seguito, con la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato stesso e di approvare il verbale a firma del Prof. Laura Ballerini, Segretario designato della Commissione di valutazione, che sarà trasmesso al responsabile del procedimento per i successivi adempimenti.

In fede,

Roma, 19 dicembre 2024.


Firma