

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES), SCUOLA DI MEDICINA, SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

**VERBALE DELLA TERZA SEDUTA**

Il giorno 24/09/2019 alle ore 12.00 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 3, del vigente Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Il Presidente informa che è pervenuto il Decreto D.R. 3867 del 16/09/2019 con il quale il Rettore ha accertato la regolarità degli atti concorsuali relativi alla seconda seduta.

Il Presidente ricorda quindi gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del/dei candidato/i selezionato/i, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del/dei candidato/i selezionato/i, secondo i criteri prestabiliti;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del/dei candidato/i medesimo/i.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del/dei candidato/i individuato/i, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

***Criteri e procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato precedentemente selezionato.***

Nella valutazione dell'attività scientifica che il candidato dichiara di aver svolta, la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- e) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- f) attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica;
- c) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- d) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- e) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- f) 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;
- g) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale saranno tenuti in considerazione i seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 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).

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione prende in considerazione i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, 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;
- d) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

Nell'ipotesi in cui il ricercatore sottoposto a valutazione sia stato inquadrato, ai sensi dell'art. 29, comma 7, della legge n. 240/2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, si applica, per quanto possibile, l'art. 2, comma 2, del D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione giudicatrice prende in considerazione 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 giudicatrice valuta altresì la consistenza e la qualità complessiva della produzione scientifica del candidato fino alla data di presentazione della domanda, includendo anche la produzione

scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, e avuto riguardo ai periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle assenze dal servizio correlate all'esercizio delle funzioni genitoriali.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione. Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

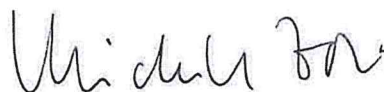
Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte della dott.ssa LAURA AVANZINO e della dott.ssa ANNA CORRADI e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

IL PRESIDENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Michele Zoli". The signature is fluid and cursive, with the first name "Michele" written in a larger, more prominent script than the last name "Zoli".

Prof. Michele Zoli

## **ALLEGATO A**

### **Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica della dott.ssa LAURA AVANZINO:**

La Commissione osserva preliminarmente che la Candidata, dott.ssa Laura Avanzino, è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1- Fisiologia nel 2017.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, la Candidata si è occupata con ottima continuità e intensità di tematiche nel campo delle neuroscienze, svolgendo studi incentrati sulle basi neurofisiologiche del movimento volontario, i meccanismi di plasticità cerebrale, e l'apprendimento motorio in pazienti con disordini del movimento. L'attività scientifica della Candidata è caratterizzata dalla partecipazione come responsabile scientifico a un finanziamento internazionale e uno locale e come membro di unità di ricerca di diversi progetti internazionali, nazionali e locali. Ha partecipato in qualità di Relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali e ha fatto parte del comitato Scientifico Organizzatore di diversi Congressi nazionali.

Dal 2017 è responsabile per l'Assicurazione della Qualità (RAQ) del DIMES dell'Università di Genova. E' membro del Gruppo di gestione RAQ del corso di Studio in Scienze Motorie e della Commissione ricerca del DIMES.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, essa consiste in 94 lavori pubblicati dal 2003 al 2019 su riviste internazionali con un IF medio di 4,7. Presenta un totale di 1603 citazioni, con una media di 17 citazioni per pubblicazione, e un H-index di 22 (Scopus). Le pubblicazioni presentate: (i) mostrano originalità e innovatività e sono condotte con rigore metodologico; (ii) sono pienamente congruenti con le tematiche del settore; (iii) hanno un impatto ottimo all'interno del settore testimoniato dal numero di citazioni e dall'ottima collocazione editoriale in riviste internazionali *peer-reviewed*; (iv) presentano un ottimo apporto individuale della Candidata testimoniato dalla posizione come primo, ultimo e/o *corresponding author* in 44 dei 94 lavori pubblicati (47%).

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività didattica della Candidata ha riguardato la responsabilità didattica come professore a contratto degli insegnamenti di Fisiologia Umana per il corso di laurea in Ingegneria Biomedica, e dei corsi integrati di Fisiologia Umana per corsi di laurea in Professioni sanitarie (Fisioterapia, Infermieristica). Dal 2011 svolge attività didattica per numerosi insegnamenti di Fisiologia Umana in diversi corsi di laurea (Ingegneria Biomedica, Scienze Motorie, Professioni sanitarie).

Ha svolto attività didattica in diversi Master (Università di Genova e Università Cattolica di Milano) e in diversi corsi di formazione su tematiche riguardanti la riabilitazione neuromotoria e sulla fisiopatologia dei disordini del movimento. Tale attività, ampia e continuativa, è pienamente coerente con il SSD BIO/09. Membro del Collegio Docenti del corso di Dottorato in Scienze delle Attività motorie e Sportive (2011/12), e dal 2013 della Scuola di Dottorato in Neuroscienze dell'Università di Genova. Presenta una ampia attività di tutoraggio di studenti, ed è stata relatrice di 2 tesi di dottorato.

Complessivamente si tratta di una Candidata scientificamente matura, con una produzione scientifica e con un'attività didattica di ottimo livello, incardinate pienamente nelle tematiche del settore.

**Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica della dott.ssa ANNA CORRADI:**

La Commissione osserva preliminarmente che la Candidata, dott.ssa Anna Corradi, è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1- Fisiologia nel 2017.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, la Candidata si è occupata con continuità e intensità di tematiche nel campo delle neuroscienze, in particolare riguardanti studi sui meccanismi molecolari alla base del rilascio del neurotrasmettitore, focalizzati sui geni coinvolti nella fisiologia delle sinapsi e delle mutazioni alla base di patologie neurologiche (epilessia, autismo).

L'attività scientifica della Candidata è caratterizzata dalla partecipazione come responsabile scientifico a un finanziamento nazionale e due locali e come membro di unità di ricerca di diversi progetti nazionali e locali. Ha partecipato in qualità di Relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali e ha fatto parte del comitato Scientifico Organizzatore di un Congresso nazionale.

Dal 2018 fa parte del Comitato Scientifico dell'Istituto Miller (Scuola di Psicologia e Terapia comportamentale). Dal 2017 è membro della giunta di Dipartimento del DIMES.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, essa consiste in 32 lavori pubblicati dal 1993 al 2018 su riviste internazionali, con un IF medio di 5,1, e 3 capitoli su libro (2 di rilevanza internazionale di cui 1 come primo autore). Presenta un totale di 945 citazioni, con una media di 29,53 citazioni per pubblicazione, e un H-index di 18 (Scopus).

Le pubblicazioni presentate: (i) mostrano originalità e innovatività e sono condotte con rigore metodologico; (ii) sono pienamente congruenti con le tematiche del settore; (iii) hanno un impatto ottimo all'interno del settore testimoniato dal numero di citazioni e dalla ottima collocazione editoriale in riviste internazionali *peer-reviewed*; (iv) presentano un apporto individuale molto buono della Candidata testimoniato dalla posizione come primo, ultimo e/o *corresponding author* in 12 dei 32 lavori pubblicati (37,5%).

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività della Candidata è rappresentata dall'affidamento di diversi incarichi di docenza per insegnamenti di Fisiologia per le professioni sanitarie (Odontoiatria e protesi dentaria, Infermieristica). Tale attività, ampia e continuativa, è pienamente coerente con il SSD BIO/09.

La Candidata mostra costante attività seminariale presso la Scuola di Dottorato di Neuroscienze dell'Università di Genova, e presenta ottima attività di tutoraggio di studenti, studenti di dottorato e di scuole di specializzazione, e di co-tutoraggio di tesi di dottorato. Ha partecipato più volte alla Commissione Giudicatrice per gli esami finali di Corsi di Dottorato.

Complessivamente si tratta di una Candidata scientificamente matura, con una produzione scientifica e con un'attività didattica di ottimo livello, incardinate pienamente nelle tematiche del settore.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES), SCUOLA DI MEDICINA, SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

“La sottoscritta Prof.ssa CANESI LAURA, nata a GENOVA il 29/03/1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n. 2 professori di seconda fascia presso l’Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA, settore scientifico disciplinare BIO/09 - FISILOGIA, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Michel Zoli, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell’Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Genova, 24 Settembre 2019

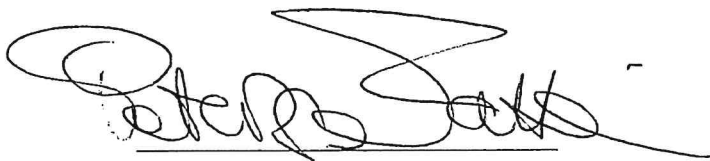


**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES), SCUOLA DI MEDICINA, SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

“La sottoscritta Prof.ssa Patrizia Fattori nato a Bologna il 12-11-66

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n. 2 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES), SCUOLA DI MEDICINA, SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010), dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof Michele Zoli presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 24 settembre 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrizia Fattori', written over a horizontal line.