

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI) SETTORE CONCORSUALE 06/N1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/50 (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 29/11/19 alle ore 16:00 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, emanato con D.R. n. 2091 del 28.5.2019

La Commissione, nominata con D.R. n. 4660 del 24/10/19, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Mauro Giovanni Carta, inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/50 Università degli Studi di Cagliari;

Prof. Giuseppe Lembo, inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/50 Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Prof.ssa Simona Bonavita, inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/50, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

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

Viene eletto Presidente il Prof. Giuseppe Lembo svolge le funzioni di segretario il Prof. Mauro Giovanni Carta.

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

1. predeterminazione dei criteri e delle procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
2. valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
3. formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e le procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteria 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 individuato

Nella valutazione dell'attività scientifica che il candidato dichiara di aver svolto, 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) 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;
- e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- g) 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) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;



d) 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;

e) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

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, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 24/12/19 (non oltre **due** mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore).

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, dott.ssa LAURA BONZANO e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato 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.

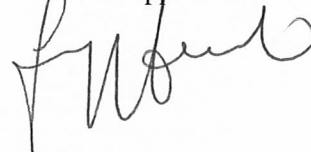
La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte della Dott.ssa LAURA BONZANO.

La seduta è tolta alle ore 17:15.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Giuseppe Lembo



ALL. A

Giudizio collegiale sull'attività scientifica, sulla produzione scientifica e sulla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

La Commissione osserva preliminarmente che la candidata, Dott.ssa LAURA BONZANO, dal 2016 è titolare di contratto di cui all'art. 24 comma 5 della legge n. 240/210 presso il Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/N1.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, la Dott.ssa Laura Bonzano si è occupata, con ottima continuità ed intensità, principalmente dello sviluppo e l'applicazione di tecnologie biomediche nel campo delle neuroscienze e della riabilitazione, con specifica attenzione ad aspetti metodologici e traslazionali, in congruenza con il settore concorsuale della presente procedura valutativa. In particolare, oggetto di indagine della Candidata è il sistema nervoso, affrontato su scale differenti: a partire da una ricerca di base utilizzando reti di neuroni in vitro in un modello animale, per arrivare allo studio del cervello in vivo nell'uomo, dal punto di vista della sua struttura e funzione in relazione alla patologia e/o a dati comportamentali.

Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica-DINOEMI dal 2005 al 2009, presso il medesimo Dipartimento la Candidata è stata Ricercatrice a Tempo Determinato dal 2010 al 2016. Ha trascorso inoltre brevi periodi presso altri centri di ricerca, in Italia ed all'estero. L'attività scientifica della Candidata è caratterizzata dalla partecipazione a numerosi progetti di ricerca finanziati sia in ambito nazionale che europeo. Inoltre, è stata responsabile scientifico di quattro progetti di Ateneo e di due progetti finanziati dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla. La Candidata, inoltre, ha avuto una partecipazione attiva a numerosi congressi e convegni nazionali ed internazionali (oltre 50). Ha inoltre ricevuto diversi premi e riconoscimenti per attività di ricerca. Revisore per numerose riviste internazionali e per progetti di ricerca nell'ambito di bandi della Fondazione Italiana per la Sclerosi Multipla, la Dott.ssa Bonzano è inoltre membro di diverse associazioni scientifiche. Per quanto riguarda i risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, la Candidata non è titolare di brevetti, ma ha collaborato allo sviluppo di un prototipo di guanto ingegnerizzato che permette la valutazione cinematica quantitativa dei movimenti delle dita della mano ed ha messo a punto diverse procedure di test per garantire la compatibilità dello strumento durante risonanza magnetica.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, essa risulta continua e di buon impatto e originalità, complessivamente di 55 lavori pubblicati dal 2004 al 2019 su riviste internazionali con un IF totale di 227.745 ed un IF medio di 4.297. Presenta un totale di 1347 citazioni, con una media di 24.5 citazioni per pubblicazione, ed un h-index di 20 (Scopus). In particolare, esaminando le 15 pubblicazioni esibite per la presente procedura valutativa (IF totale 63.867, IF medio 4.258, pubblicate nell'arco temporale dal 2009 al 2019), il ruolo della Candidata appare sempre chiaro e ben caratterizzabile, con 13 primi nomi e 2 ultimi



nomi. La sua ricerca coniuga aspetti biotecnologici/traslazionali, originali ed innovativi, ed è sempre condotta con rigore metodologico e coerente con il SSD oggetto della procedura.

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Candidata documenta ampia e continua attività a partire dall'a.a. 2010/11 in vari Corsi di Laurea dell'Università di Genova (Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Ingegneria Biomedica, Fisioterapia, Scienze e Tecniche dello Sport, Scienze Riabilitative, et alia) e attività di assistenza agli studenti per attività sperimentali e di laboratorio dall'a.a. 2002/2003 in Corsi di Laurea dell'Università di Genova (Ingegneria Biomedica, Medicina e Chirurgia) e dell'Università di Pavia (Ingegneria Elettronica). Documenta inoltre attività seminariale e interventi come relatore su invito a diversi eventi a carattere scientifico, scuole e master. Dall'a.a. 2012/13 all'a.a. 2018/19, la dott.ssa Bonzano ha fatto parte della Commissione di Ricerca del Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) dell'Università di Genova. Dall'a.a. 2010/2011, infine, la Candidata fa parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche, Dottorato in Scienze delle Attività Motorie e Sportive.

Complessivamente, pertanto, sulla base delle valutazioni dei titoli didattici e scientifici valutati, il profilo della Candidata risulta, a parere unanime della Commissione, pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il SSD MED/50

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of the letters 'SA' or similar.