

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSALE 05/F1 Biologia Applicata SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/13 Biologia Applicata (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 12 Luglio 2019 alle ore 9.00 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, 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, nominata con D.R. n. 2488 del 18 Giugno 2019, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof.ssa Paola Defilippi, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, Università degli Studi di Torino;

Prof.ssa Paola Piomboni, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, Università degli Studi di Siena;

Prof. Rodolfo Quarto, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, Università degli Studi di Genova.

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

Viene eletto Presidente il Prof. Rodolfo Quarto, svolge le funzioni di segretario la Prof.ssa Paola Piomboni.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura da adottare nel caso in cui le domande presentate non siano in numero superiore a quello dei posti disponibili.

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato che ha presentato domanda;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

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 candidato individuato, 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

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) 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.

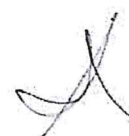
Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- 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.

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, 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 15 Agosto 2019.

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, dott.ssa Chiara Gentili e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro 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. 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.

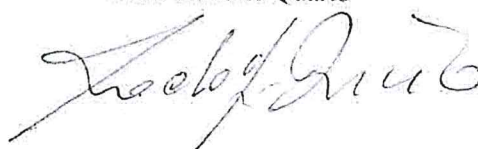
La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del dott. Chiara Gentili e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

La seduta è tolta alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Rodolfo Quarto



ALL. A

Giudizio collegiale sull'attività scientifica, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e didattica integrativa e di servizio agli studenti della dott.ssa Chiara Gentili

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato, dott.ssa Chiara Gentili, è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, la Commissione rileva che:

La dott.ssa Gentili si è laureata nel 1987 in Scienze Biologiche presso l'Ateneo genovese, e' Dottore di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari applicate al Settore Biomedico, titolo conseguito presso l'Università di Brescia nel 1993. E' stata: borsista dal 1994 al 1998 (UNIGE, Ist. Naz. Ricerca sul Cancro di Genova et.); Research Associate presso la Dental School, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA. 1998-2001. E' stata ricompensata di un affidamento di incarico di ricerca Laboratorio di Differenziamento Cellulare, Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Genova, dal 2001- 2004. Successivamente ha ricoperto l'incarico di dirigente Biologo ai sensi dell'art. 15 septies del D.Lgs. n. 509/92, presso il Laboratorio di Medicina Rigenerativa, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro dal 16/2/2004 al 31/3/2008; e' stata titolare di un affidamento di incarico di ricerca presso il Laboratorio di Medicina Rigenerativa, Dipartimento Biologia e Genetica, Università degli Studi di Genova, dal 7/7/2008 al 30/8/2011.

Dal 2011 e' Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, Settore BIO/13 Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova. Dal 2018 afferisce al CEBR (Centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica), Università degli Studi di Genova.

La candidata, come si evince dal Curriculum Vitae, ha una buona esperienza di ricerca nell'ambito del differenziamento cellulare e rigenerazione dei tessuti connettivi e scheletrici. Tale esperienza è stata maturata presso diversi laboratori nazionali (Università di Genova e Brescia) ed Internazionali (Texas-Baylor College e University of Pennsylvania- Dental School) ed alle numerose collaborazioni con ricercatori di altri Enti ed Istituzioni.

Ha partecipato a gruppi di ricerca presso atenei ed istituti di ricerca, in Italia ed all'estero, di alta qualificazione. E' stata titolare di fondi di ricerca nazionali ed internazionali ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca; è attualmente P.I di due progetti Horizon H2020.

L'attuale attività di ricerca e' prevalentemente incentrata sullo studio di:

- Approcci di ingegneria tissutale per la rigenerazione scheletrica: Sviluppo di costrutti biologicamente attivi "ready to use" da utilizzare nel riparo di lesioni cartilaginee critiche. Ottimizzazioni di colture cellulari in vitro: 3D Bioprinting e bioreattori
 - Ruolo di cellule staminali umane e del suo secretoma in medicina rigenerativa: Definizione del potenziale paracrino del secretoma di cellule staminali adulte e fetali per la rigenerazione di tessuti scheletrici. Caratterizzazione proteomica e biologica del secretoma di cellule staminali mesenchimali (terreni condizionati e vescicole extracellulari).
 - Imaging foto-acustico: *Targeting e imaging* di cellule staminali in vivo mediante l'utilizzo di nanoparticelle d'oro per amplificare l'effetto foto-acustico e l'analisi in profondità nei tessuti.
- Nel complesso l'attività scientifica della candidata e' giudicata consistente, congrua e coerente al settore concorsuale 05/F1.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, la Commissione rileva che:

la candidata ha presentato 45 pubblicazioni su tematiche congrue al settore BIO/13, pubblicate su riviste internazionali di buon livello. I lavori si caratterizzano per l'innovatività ed il rigore metodologico, ed appaiono congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia. I suoi lavori totalizzano circa 1430 citazioni, con un H index pari a 23 ed un impact factor totale di circa



170 e medio di 4 per pubblicazione. La candidata risulta primo o ultimo autore in 14 pubblicazioni. Ha inoltre partecipato a numerosi Congressi internazionali nei quali è stata relatrice. Ha svolto attività seminariali su invito. E' stata revisore per numerose riviste scientifiche internazionali, ed ha inoltre partecipato all'organizzazione di 3 congressi (Stem Cell Meeting 2013, Termis 2014, Gism 2019). Nel complesso, il profilo scientifico della candidata appare pienamente rispondente sia alla tipologia di impegno scientifico sia alle specifiche funzioni indicate nel Bando di concorso.

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione rileva che:

La candidata ha svolto attività didattica congrua con il SSD BIO/13 a partire dal 1996 svolgendo attività di supporto alla didattica Art.33; a partire dal 2003 con continuità, con affidamento d'insegnamento di Biologia e Genetica. In particolare ha svolto attività didattica integrativa ed attività didattica frontale:

Affidamento insegnamento di Biologia e Genetica (BIO/13) CFU6 presso la facoltà di Filosofia, Università degli Studi di Genova, dall'a.a 2003-2004 al 2011-2012.

Affidamento insegnamento in Biologia (BIO 13) presso la facoltà di M.F.N. corso di Laurea in Biotecnologie presso Università degli Studi di Genova dall'a.a 2007-ad oggi per i seguenti insegnamenti:

- Biologia Cellulare e dello Sviluppo + Laboratorio di Colture Cellulari (cod.66914)
- Biologia Cellulare II + Laboratorio (fino al a.a 2017-2018)
- Medicina Rigenerativa- Cell Biology Applied to Biomedicine (cod.98807)
- Lab. Medico in Formazione, Corso di Laurea in Medicina Chirurgia (cod.61200)

E' stata componente del Collegio docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Medicina Rigenerativa ed Ingegneria dei Tessuti" Università degli Studi di Genova dal 2011 al 2013.

E' componente del Collegio docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie in Medicina Traslazionale" Università degli Studi di Genova (dal 2013 ad oggi).

Dal 2001 la dott.ssa Chiara Gentili e' stata Tutor di dottorandi in Biotecnologie in Medicina Traslazionale- curriculum Medicina Rigenerativa, Università degli Studi di Genova.

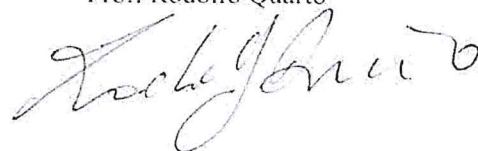
E' stata relatore di Tesi di Laurea, Laurea Specialistica e Laurea Magistrale, Docente esterno per la valutazione di tesi di Ph.D student (University of Dublin and University of Galway).

La maturità didattica acquisita in tutti questi anni dalla candidata appare del tutto rispondente alla tipologia di impegno didattico indicata nel Bando di concorso.

In conclusione, la candidata dott.ssa Chiara Gentili, sulla base di quanto elencato e discusso ha maturato un'esperienza scientifica e didattica piu' che adeguata a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel SSD BIO/13 Biologia Applicata. Pertanto, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, giudica la dott.ssa Chiara Gentili idonea a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, SSD BIO/13 Biologia Applicata.

IL PRESIDENTE

Prof. Rodolfo Quarto



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/F1 Biologia Applicata SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/13 Biologia Applicata (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

“La sottoscritta Prof. Paola Defilippi, nata a Torino il 18 Giugno 1957, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l’Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, 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. Rodolfo Quarto, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell’Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Allega copia del documento di identità

DATA 12 Luglio 2019

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

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/F1 Biologia Applicata SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/13 Biologia Applicata (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

“La sottoscritta Prof. Paola Piomboni, nata a Siena il 6 Aprile 1962

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, 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. Rodolfo Quarto, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Allega copia del documento di identità

DATA 12 Luglio 2019

