

PROCEDURA VALUTATIVA 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/DI FISIOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 FISIOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 731 DEL 16/06/2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010)

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 4 settembre 2014 alle ore 12:00 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'istestazione, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 1189 del 16/12/2013.

La Commissione, nominata con D.R. n. 846 del 09/07/2014, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. FABIO BENFENATI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/09, Università degli Studi di GENOVA

Prof. ROBERTO CAMINITI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/09, SAPIENZA Università degli Studi di ROMA;

Prof. MICHELE ZOLI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/09, Università degli Studi di MODENA E REGGIO EMILIA

E' stato eletto Presidente il Prof. FABIO BENFENATI e ha svolto le funzioni di segretario il Prof. MICHELE ZOLI.

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

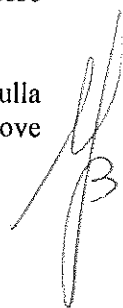
- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 5 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza/all'unanimità dei componenti, si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato 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. 5 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la Commissione ha deciso di attenersi ai seguenti criteri direttivi:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, utilizzando a tal fine, ove



disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni utilizzate nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale;

d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari;

e) nell'ambito dei settori nei quali si applicano gli indicatori bibliometrici, ci si avvale anche dei 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).

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. Nella valutazione, la Commissione si attiene ai seguenti parametri:

a) consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;

b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione tiene 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) iniziative di promozione di sperimentazioni didattiche o ricerche nell'ambito delle didattiche disciplinari.

Nella valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione tiene 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 a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;

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) eventuale attività accademico-istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

Formano inoltre oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso 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. Nella valutazione di cui al primo periodo si applicano i criteri e parametri previsti dal D.M. 7.6.2012, n. 76, e successive modificazioni.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 3, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 31 ottobre 2014.

I componenti della Commissione hanno quindi preso visione del nominativo del candidato precedentemente individuato, dott. MARCO BOVE, e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra i



membri della Commissione e il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione, infine, dopo aver preso atto che la partecipazione ai lavori costituisce un obbligo d'ufficio per i componenti, fatti salvi i casi di forza maggiore, ha disposto l'immediata consegna del verbale all'Area Personale - Servizio Personale Docente – Settore Reclutamento Professori, al fine di consentirne la pubblicità sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Il giorno 16 settembre 2014 alle ore 12:00 ha avuto luogo, per via telematica, la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'istestazione, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

I componenti della Commissione hanno rilevato innanzitutto che, nell'allegato "A" al bando, non esisteva nessun limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare e che il dott. MARCO BOVE ha presentato 24 pubblicazioni scientifiche. Successivamente essi, attendendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, hanno preso in esame il curriculum e le pubblicazioni (in formato pdf) presentate, nel rispetto di quanto previsto dal bando e secondo i criteri deliberati nella prima seduta.

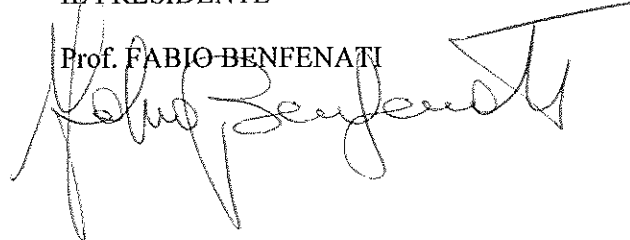
Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante della presente relazione.

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. MARCO BOVE, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Genova, in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. FABIO BENFENATI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Benfenati', written over the printed name.

ALLEGATO A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del dott. MARCO BOVE:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato dott. MARCO BOVE è ricercatore universitario a tempo indeterminato dal 1999 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/D1 Fisiologia.

Produzione scientifica

L'attività scientifica del dott. Bove si è prevalentemente dedicata a tematiche di neurofisiologia del movimento, integrazione sensori-motoria e programmazione motoria nell'uomo in condizioni fisiologiche o in malattie che alterano le prestazioni motorie, come il morbo di Parkinson o sclerosi multipla. Il candidato è autore di 78 pubblicazioni (alcune delle quali non pertinenti con il settore BIO/09) con una età accademica dal primo lavoro pubblicato di 21 anni e con un'ottima continuità temporale nell'attività di ricerca. In questi lavori, il candidato è primo autore in 22, ultimo autore in 18 e *corresponding author* in 20. Dal punto di vista degli indicatori bibliometrici, il dott. Bove ha ottenuto per le pubblicazioni della sua carriera accademica un *H-Index* pari a 21 sulla base del database SCOPUS, un *Impact Factor* totale di 266 (*impact factor* medio di 3,4) ed un numero totale di citazione di 1316 (16 citazioni medie per lavoro).

Ai fini della valutazione, il candidato presenta 24 pubblicazioni delle quali 12 sono già state presentate nell'ambito della domanda per l'Abilitazione Scientifica Nazionale e 12 si riferiscono al periodo successivo alla consegna della domanda di abilitazione. Le tematiche dei lavori presentati sono congruenti con il Settore scientifico-disciplinare BIO/09. Anche se i lavori presentati sono tutti svolti in collaborazione, l'apporto individuale del candidato emerge con evidenza dalle 24 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sia dalla coerenza e continuità delle tematiche trattate, sia dalla posizione del candidato che figura frequentemente come primo (6 lavori) o ultimo autore (12 lavori). La produzione scientifica del candidato, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, ha carattere innovativo ed è svolta con rigore metodologico. La collocazione editoriale è di buono o ottimo e impatto scientifico, includendo lavori pubblicati su importanti riviste nel campo specifico come *Brain*, *Journal of Neuroscience*, *Cerebral Cortex*, *Neuroimage* e *Journal of Physiology*.

Attività di ricerca scientifica

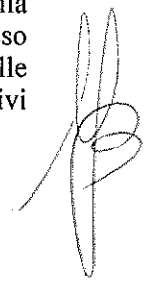
La personalità scientifica del dott. Bove è ben conosciuta nel campo specifico, come viene testimoniato dai numerosi inviti in qualità di relatore a diversi congressi e workshop nazionali e internazionali e dalla sua attività di revisore per riviste scientifiche e Agenzie di ricerca nazionali ed internazionali. La sua capacità di guidare un gruppo di ricerca, oltre che dal suo profilo scientifico, è dimostrata da numerosi finanziamenti per la ricerca, prevalentemente nazionali, che ha ottenuto come responsabile scientifico o come collaboratore. Il dott. Bove è inoltre titolare di un brevetto italiano con la società di ingegneria ETT ed ha conseguito un premio come migliore presentazione al congresso internazionale RIMS2013. Infine, il dott. Bove ha svolto attività accademico-istituzionale di responsabilità e/o di servizio avendo fatto parte della Commissione Paritetica e della Commissione Tecnico Pedagogica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, del Comitato di Indirizzo del Web di Ateneo e del Consiglio Direttivo del Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo (CSITA).

Attività didattica

Il dott. Bove, dal 2000 a oggi, ha svolto un'intensa attività didattica con incarichi di insegnamento nei:

- Corsi integrati di Fisiologia I e II, Patologia Integrata Medico Chirurgica degli Organi di Senso e Neurologia per il CdL in Medicina e Chirurgia;
- Corso Integrato di Fisiologia Umana per il CdL in Scienze Motorie;
- Corso Integrato di Aspetti Biologici e Biomeccanici della Prestazione Sportiva della Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport;
- Corso di Fisiologia Umana per il CdL in Ingegneria Biomedica.

L'attività didattica svolta dal dott. Bove presso l'Università degli Studi di Genova è stata valutata positivamente dagli studenti dei diversi Corsi di Studio attraverso il sistema di valutazione on-line della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Gli è stato inoltre attribuito un incarico ufficiale di insegnamento presso l'Université de Bourgogne, Dijon, France dal 2009 al 2011. Infine, il dott. Bove ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto ed ha svolto un'intensa attività di tutoraggio degli studenti, ivi



inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi del dottorato in Bioingegneria ed in Scienze delle Attività Motorie e Sportive.

Giudizio complessivo

Complessivamente il candidato dott. Marco Bove presenta un profilo scientifico di valore, maturo e molto attivo. Da anni ha partecipato intensamente alla vita accademica dell'Ateneo genovese non solo per quanto riguarda l'attività di ricerca e la produzione scientifica, ma anche per quanto riguarda l'attività didattica e organizzativa. La Commissione esprime pertanto all'unanimità parere pienamente favorevole sul profilo scientifico e didattico del dott. Marco Bove.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' and 'B' combined into a single fluid mark.

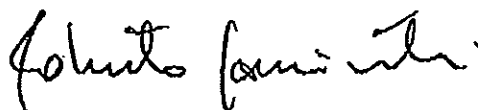
PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/D1 FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 FISILOGIA, INDETTA CON D.R. N. 731 DEL 16/06/2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010)

Il sottoscritto Prof. ROBERTO CAMINITI, nato a CATANIA (CT) il 26/08/1948,

componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia,

dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione e alla stesura della Relazione Finale relative alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale e con quanto indicato nella Relazione Finale, a firma del Prof. FABIO BENFENATI presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Roma, 16 settembre 2014



PROCEDURA VALUTATIVA 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/D1 FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 FISILOGIA, INDETTA CON D.R. N. 731 DEL 16/06/2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010)

Il sottoscritto Prof. MICHELE ZOLI, nato a RIMINI (RN) il 03/12/1958,

componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia, Settore Scientifico Disciplinare Bio/09 Fisiologia,

dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione e alla stesura della Relazione Finale relative alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale e con quanto indicato nella Relazione Finale, a firma del Prof. FABIO BENFENATI presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Modona, 16 settembre 2014

Michele Zoli