

**PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES) SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10, INDETTA CON D.R. N. 1137 DEL 18/09/2014**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI**

Il giorno 20/11/2014 alle ore 15 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'instestazione.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1445 del 17/11/2014, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Mauro Magnani, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/10 Università degli Studi di Urbino;

Prof. Bianca Sparatore, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/10 Università degli Studi di Genova;

Prof. Alberto Spisni, inquadrato nel settore scientifico disciplinare BIO/10 Università degli Studi di Parma.

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

E' stato eletto Presidente il Prof. Bianca Sparatore, svolge le funzioni di segretario il Prof. Alberto Spisni.

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 selettiva:

- 1) predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, in conformità all'art. 11 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- 2) accertamento in via preliminare che ciascun candidato abbia osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni scientifiche da presentare, eventualmente specificato nell'allegato "A" al bando;
- 3) valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati;
- 4) formulazione, per ciascun candidato, di un giudizio collegiale sul quale è fondata la valutazione comparativa;
- 5) valutazione comparativa, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e indicazione, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, del candidato selezionato per il seguito della procedura.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i criteri e i parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli dei candidati, in conformità all'art. 11 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

***Criteri e parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati***

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la commissione si attiene 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 o simili).

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la commissione si attiene ai seguenti parametri:

a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge 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 ha riguardo dei 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 anche 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.

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 complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.

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.

Sono state infine collegialmente richiamate le prescrizioni di cui all'art. 5 del bando.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 9, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 31/01/2015.

I componenti della Commissione hanno successivamente preso visione dell'elenco dei candidati ammessi e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Il giorno 11/12 /2014 alle ore. 16 e 15 ha avuto luogo, per via telematica, la **seconda** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati.

I lavori della Commissione si sono svolti mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione; ogni commissario ha avuto accesso, con proprie credenziali, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dai candidati .

Ciascun commissario, pertanto, con le modalità sopra indicate, ha preso visione delle pubblicazioni scientifiche in formato pdf dei candidati, e ha rilevato che tutti i candidati hanno osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, eventualmente specificato nell'allegato "A" al bando.

Successivamente la Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, ha proceduto alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica di ciascun candidato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato, per ciascun candidato, un giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

Il giorno 12/12/2014 alle ore 16 e 15 ha avuto luogo, per via telematica, la **terza** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione comparativa dei candidati, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La Commissione ha proceduto alla comparazione dei giudizi collegiali da cui è emerso che: tutti i candidati hanno presentato 15 pubblicazioni che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10, collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari e pertinenti ai temi di ricerca descritti nel rispettivo curriculum scientifico.  
Ciò premesso:

La candidata **Dott.ssa Angela Bachi**, considerati i 15 lavori presentati, mostra un Hc parziale di 10 ed un apporto individuale che spicca in 11 di essi. La commissione nota che la vasta esperienza della candidata nell'utilizzo di tecniche di spettrometria di massa si è focalizzata quasi esclusivamente alla caratterizzazione di complessi o singole molecole di natura proteica. Globalmente l'attività di ricerca scientifica risulta intensa per produttività (130 pubblicazioni in 22 anni), per il coordinamento di gruppi di ricerca e di laboratori, per l'invito come relatore a numerosi convegni scientifici, per l'attività in qualità di membro del comitato editoriale di riviste scientifiche e revisore di Agenzie ed Enti per il finanziamento di progetti di ricerca. L'attività didattica nell'ambito del settore BIO/10 non risulta invece molto vasta. Il profilo della candidata pertanto è solo parzialmente congruente con le esigenze scientifiche e didattiche evidenziate nell'allegato A del bando per la presente procedura selettiva.

La candidata **Dott.ssa Paola Bellosta**, considerati i 15 lavori presentati, mostra un Hc parziale di 10 ed un apporto individuale che spicca in 7 di essi. La candidata utilizza tecniche di spettrometria di massa in uno solo dei lavori presentati. Globalmente l'attività di ricerca scientifica non risulta molto intensa per produttività (28 pubblicazioni e 2 brevetti internazionali in 24 anni), ma è apprezzabile per la responsabilità/partecipazione a progetti di ricerca, per l'invito come relatore ad alcuni convegni scientifici, per la partecipazione come membro del comitato editoriale di riviste scientifiche e revisore di Agenzie ed Enti per il finanziamento di progetti di ricerca. L'attività didattica, pur essendo di livello internazionale, non è chiaramente pertinente col settore BIO/10. Il profilo della candidata pertanto risulta marginalmente

congruente con le esigenze scientifiche e didattiche evidenziate nell'allegato A del bando per la presente procedura selettiva.

Il candidato **Dott. Roberto Buccione**, considerati i 15 lavori presentati, mostra un Hc parziale di 10 ed un apporto individuale che spicca in 9 di essi, ma in nessuno si riesce ad evincere l'impiego di tecniche di spettrometria di massa. Globalmente la produzione scientifica risulta abbastanza intensa (64 tra pubblicazioni e capitoli di libri in 32 anni) mentre è intensa l'attività di responsabilità/partecipazione a progetti di ricerca, coordinamento di laboratori, partecipazione a convegni come relatore invitato oltre all'organizzazione di un convegno, coinvolgimento nel comitato editoriale di riviste scientifiche e per la revisione per progetti finanziati da diverse Istituzioni ed Agenzie. Risulta invece piuttosto frammentario e difficilmente inquadrabile nel settore scientifico disciplinare BIO/10 l'impegno didattico in corsi di Laurea e di Dottorato di ricerca. Il profilo del candidato pertanto risulta solo parzialmente adeguato alle esigenze scientifiche e didattiche evidenziate nell'allegato A del bando per la presente procedura selettiva.

Il candidato **Dott. Gianluca Damonte**, considerati i 15 lavori presentati, mostra un Hc parziale di 9 ed un apporto individuale che spicca in 6 dei lavori presentati. La commissione nota la vasta esperienza del candidato nell'utilizzo di tecniche di spettrometria di massa presenti in tutti questi lavori, con caratterizzazione di molecole proteiche, glucidiche, lipidiche e analoghi di mediatori biologici. Globalmente l'attività di ricerca scientifica risulta intensa per produttività (116 tra pubblicazioni e capitoli di libri, 4 brevetti nazionali, 4 brevetti internazionali in 28 anni), e comprende il coordinamento di gruppi di ricerca, inviti come relatore a numerosi convegni scientifici, attività di revisore di Agenzie ed Enti per il finanziamento di progetti di ricerca. L'attività didattica è molto vasta, pienamente congruente con le tematiche del settore BIO/10 e spicca, rispetto a quella svolta dagli altri candidati, per la copertura di 103 incarichi ufficiali in diversi corsi di Laurea negli ultimi 14 anni. Il profilo del candidato pertanto risulta pienamente adeguato alle esigenze scientifiche e didattiche evidenziate nell'allegato A del bando per la presente procedura selettiva.

La candidata **Dott.ssa Daniela Giustarini**, considerati i 15 lavori presentati, mostra un Hc parziale di 10 ed un apporto individuale che spicca in 12 di essi. La candidata utilizza tecniche di spettrometria di massa in cinque di lavori presentati che caratterizzano molecole di natura peptidica e nuove molecole derivate da farmaci. Globalmente l'attività di ricerca scientifica risulta intensa per numero di pubblicazioni (77 in 18 anni), con responsabilità/partecipazione a progetti di ricerca, invito come relatore ad alcuni convegni scientifici, partecipazione come membro del comitato editoriale di alcune riviste scientifiche. L'attività didattica, pur essendo di livello internazionale, appare solo parzialmente congruente col settore BIO/10. La candidata quindi non appare del tutto adeguata alle esigenze scientifiche e didattiche evidenziate nell'allegato A del bando per la presente procedura selettiva.

La candidata **Dott.ssa Evgeniya Peshkova**, considerati i 15 lavori presentati, mostra in tutti il suo apporto individuale e mostra un Hc parziale di 8. La commissione, tuttavia, da una analisi su Scopus effettuata per tutti i candidati sulle pubblicazioni presentate, rileva una grande quantità di autocitazioni, non in linea con gli altri candidati. Pertanto ritiene che questo parametro non sia considerabile per la comparazione. Tecniche di spettrometria di massa sono utilizzate in uno di tali lavori e in altre otto pubblicazioni in cui vengono caratterizzate solo molecole di natura proteica. Globalmente l'attività di ricerca scientifica risulta intensa per numero di pubblicazioni (76 tra pubblicazioni e capitoli di libri e 2 brevetti nazionali in 14 anni), con responsabilità/partecipazione ad alcuni progetti di ricerca, responsabilità nel coordinamento di laboratori, nel consiglio di amministrazione di una fondazione e di un Centro Interuniversitario, direzione della fondazione ELBA, invito come relatore a convegni scientifici, partecipazione come membro del comitato editoriale di riviste scientifiche. L'attività didattica è coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/10, ma non risulta molto vasta (16 incarichi ufficiali in corsi di Laurea negli ultimi 7 anni). La candidata, pertanto risulta parzialmente adeguata alle esigenze scientifiche e didattiche evidenziate nell'allegato A del bando per la presente procedura selettiva.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha indicato il Prof. Gianluca Damonte quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Bianca Sparatore



ALL. A

**Giudizi collegiali sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica dei candidati:**

**Candidato: Dott.ssa Angela Bachi**

Giudizio:

Produzione scientifica

La candidata presenta 15 pubblicazioni distribuite nel periodo 2007-2014, che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10 e sono collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Essendo lavori in collaborazione, il grado di apporto individuale è evidenziato non solo dalla pertinenza del contenuto delle pubblicazioni con i temi di ricerca descritti nel curriculum scientifico presentato dalla candidata e dalla continuità dei temi e dei metodi di ricerca proposti, ma anche dal fatto che la candidata è primo autore in 2, ultimo autore in 7 e corresponding author in 2 delle pubblicazioni presentate. L'impatto di tali pubblicazioni nella comunità scientifica internazionale è rilevante come dimostrato da: 1) numero di citazioni totali 380 (dati ottenuti da Scopus), con una media di 25 citazioni per pubblicazione, 2) loro impact factor totale 163 (JCR del 2013 di Web of Science), con una media di 10,9 per pubblicazione, 3) indice di Hirsch contemporaneo 10. Queste pubblicazioni riguardano ricerche in cui la spettrometria di massa è utilizzata quasi esclusivamente per studi di proteomica.

Considerando la produzione scientifica globale la candidata ha prodotto dal 1993 ad oggi 130 pubblicazioni congrue con il settore BIO/10, su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari e con continuità temporale. Nel periodo successivo all'abilitazione (anni 2013-2014) la candidata ha pubblicato 14 lavori e in uno di questi è primo autore, in uno ultimo autore, in uno corresponding author.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Dal 2003 al 2005 e dal 2007 ad oggi la candidata ha svolto attività didattica come professore a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele-tenendo in ogni anno accademico un Corso all'interno del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia o di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari. Come dichiarato dalla candidata tali corsi erano prevalentemente centrati su tematiche dei Settori Scientifico Disciplinari BIO/11 o BIO/13. Altri corsi di formazione universitaria di cui la candidata è stata docente riguardano Corsi di Dottorato negli anni 2003, 2004 e 2013. La candidata ha anche tenuto due corsi in Summer Schools e uno ad un Corso EMBO. Ha seguito la preparazione della tesi di 5 studenti di Lauree Magistrali e 7 studenti di Dottorato.

L'insieme dell'attività didattica non risulta pertanto vasta, ed è solo parzialmente congruente con le tematiche del settore BIO/10.

Attività di ricerca scientifica

Dal punto di vista della organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, che prevedono revisione tra pari, la candidata dal 2001 ad oggi ha partecipato a 10 progetti di ricerca nazionali e 1 internazionale come responsabile di Unità. La candidata è stata invitata a tenere seminari e lezioni a numerosi convegni scientifici. Presso l'Ospedale San Raffaele, è stata dapprima group leader (anni 2000-2002), e successivamente Capo Unità (anni 2003-2013) nel gruppo di spettrometria di massa. E' stata inoltre Direttore scientifico della Facility di proteomica (2010-2013) presso la stessa istituzione. Le attività accademico istituzionali di responsabilità o di servizio hanno compreso il suo coinvolgimento come revisore in progetti nazionali e internazionali per le Università di Siena e di Bologna, AIRC (UK), Academia Sinica (Taiwan); Shota Rustaveli National Science foundation (Georgia); National

Organization for Scientific Research e Fund for Scientific Research (Belgio). La candidata è inoltre membro del Comitato Editoriale del Journal of Proteomics e membro del Scientific Advisory Board del Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics (Germania).

Globalmente quindi l'attività di ricerca scientifica della candidata è rilevante per continuità, capacità di attrarre finanziamenti, di assumere responsabilità di coordinamento di gruppi di ricerca e di laboratori, per gli incarichi di valutazione di lavori scientifici e di progetti di ricerca finanziati da Istituzioni e Agenzie prestigiose, per i riconoscimenti ricevuti come relatore invitato a convegni scientifici.

**Candidato: Dott.ssa Paola Bellosta**

Giudizio:

#### Produzione scientifica

La candidata presenta 15 pubblicazioni, distribuite nel periodo 2004-2014, che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10, tutte collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Essendo lavori in collaborazione, il grado di apporto individuale è evidenziato non solo dalla pertinenza del contenuto delle pubblicazioni con i temi di ricerca descritti nel curriculum scientifico presentato dalla candidata e dalla continuità dei temi e dei metodi di ricerca proposti, ma anche dal fatto che la candidata è primo autore in 3 e ultimo autore in 4 delle pubblicazioni presentate. L'impatto di queste 15 pubblicazioni nella comunità scientifica internazionale è molto rilevante come dimostrato da: 1) numero di citazioni totali 671 (dati ottenuti da Scopus), con una media di 45 citazioni per pubblicazione, 2) loro impact factor totale 133 (JCR del 2013 di Web of Science), con una media di 8,9 per pubblicazione, 3) indice di Hirsch contemporaneo 10. In 1 delle 15 pubblicazioni presentate è utilizzata la spettrometria di massa per un'analisi proteomica.

Considerando la produzione scientifica globale la candidata ha prodotto dal 1991 ad oggi 28 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari, congrue con il settore BIO/10 e con continuità temporale anche se quantitativamente la produzione non è stata molto intensa. Nel periodo successivo all'abilitazione (anni 2013-2014) la candidata ha pubblicato 3 lavori e in 2 di questi è ultimo autore.

#### Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Dal 1996 ad oggi la candidata ha svolto attività didattica in Università straniere (New York e Zurigo) e italiane (Novara e Milano). In particolare dal 1996 al 2000 ha coordinato gruppi di discussioni settimanali con tematiche di Microbiologia Medica, e dal 2002 ad oggi, come lecturer ha tenuto corsi teorici e pratici in Corsi di Genetica e Genetica Applicata, Biotecnologia Applicata, Biologia Cellulare e Molecolare, Biologia dello Sviluppo e Citochimica. Non è possibile, dal curriculum presentato dalla candidata, evincere chiaramente l'attinenza dei corsi tenuti con le tematiche del settore BIO/10, né in quali Corsi di Laurea siano stati tenuti e la loro durata. Nel 2014 la candidata ha tenuto un corso nel Dottorato di Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche presso l'Università di Milano che, riguardando metabolismo, dieta e cancro, mostra attinenza con tematiche BIO/10.

La candidata dal 2006 ad oggi ha svolto attività di tutoraggio e formazione di studenti frequentanti corsi universitari, Erasmus, master, Dottorato e post-dottorato presso il City College CUNY, la Columbia University e l'Università di Milano. Per quattro studenti è stata membro della Commissione di Laurea. L'attività di servizio didattico si è concretizzata nella partecipazione della candidata a commissioni 1) di Facoltà per la Biochimica e la Biologia in Atenei italiani dal 2007 al 2009, 2) per l'esame di qualificazione di Dottorato al CUNY nel 2008-2009 e 3) nel programma per post-dottorato al CUNY dal 2007 al 2010. Dal 2008 al 2010 la candidata è stata master advisor per il programma di Biologia al CCNY.

L'insieme dell'attività didattica in corsi universitari, di Dottorato e post-dottorato risulta abbastanza approfondita e di livello internazionale, ma non chiaramente del tutto pertinente con le tematiche del settore BIO/10.

#### Attività di ricerca scientifica

Dal punto di vista della organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, che prevedono revisione tra pari, la candidata documenta dal 2009 al 2014 la sua funzione di Principal Investigator in 3 progetti di ricerca finanziati dall'NIH, dal Columbia Irving Cancer Center e dalla Cassa di Risparmio di Bologna, rispettivamente. Attualmente la candidata è anche coinvolta in 3 progetti di ricerca: 1 internazionale (Marie Curie Reintegration Fellowship), 1 nazionale (Ministero della Salute) in cui è responsabile di Unità e 1 finanziato dalla Cariplo di cui è responsabile al 100%. Dal 2005 al 2008 la candidata ha usufruito di un premio come riconoscimento alla carriera scientifica erogato dal MIUR con il finanziamento di un progetto di ricerca cui è stata totalmente responsabile. La candidata è titolare di due brevetti internazionali. Dal 1996 al 2011 è stata relatore invitato a 8 convegni scientifici e, negli ultimi 6 anni, è stata invitata a tenere 9 seminari presso Università italiane, europee e statunitensi. Membro del Comitato Editoriale dell'Open Journal of Endocrinology and Metabolic Diseases, del Conference Papers in Cell Biology e dell'Open Journal for Cell Biology, revisore per programmi di finanziamento della National Science Foundation e del CUNY.

L'attività di ricerca scientifica è globalmente rilevante per la capacità di attrarre finanziamenti, per la titolarità di 2 brevetti, per l'attività di valutazione di lavori scientifici e di progetti di ricerca finanziati da prestigiose Istituzioni e Agenzie, per i riconoscimenti ricevuti per la carriera e come relatore invitato a convegni di carattere scientifico.

**Candidato: Dott. Roberto Buccione**

Giudizio:

#### Produzione scientifica

Il candidato presenta 15 pubblicazioni distribuite nel periodo 1998-2014, che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10 e sono collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Essendo lavori in collaborazione, il grado di apporto individuale è evidenziato non solo dalla pertinenza del contenuto delle pubblicazioni con i temi di ricerca descritti nel curriculum scientifico presentato dal candidato e dalla continuità dei temi e dei metodi di ricerca proposti, ma anche dal fatto che il candidato è primo autore in 1, ultimo autore in 7 e corresponding Author in 1 delle pubblicazioni presentate. L'impatto di queste pubblicazioni nella comunità scientifica internazionale è rilevante come dimostrato da: 1) numero di citazioni totali 1099 (dati ottenuti da Scopus), con una media di 73 citazioni per pubblicazione, 2) loro impact factor totale 163 (JCR del 2013 di Web of Science), con una media di 10,9 per pubblicazione, 3) indice di Hirsch contemporaneo 10. La commissione nota che nessuna delle 15 pubblicazioni riguarda ricerche che utilizzano la spettrometria di massa.

Considerando la produzione scientifica globale il candidato ha prodotto dal 1983 ad oggi 59 pubblicazioni congrue con il settore BIO/10, su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari, nonché 5 capitoli su libri a diffusione internazionale. La produzione mostra continuità temporale. Nel periodo successivo all'abilitazione (anni 2013-2014) il candidato ha pubblicato 5 lavori e in due è ultimo autore.

#### Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Nel 2004 e 2005 il candidato ha tenuto 3 mini corsi di uno o due giorni nel Dottorato Internazionale in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università Vita Salute, Facoltà di Medicina, Istituto Scientifico San Raffaele, nel corso di laurea in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Teramo e per studenti del

polo agro-bio-veterinario Università di Teramo. Dal 2008 è professore a contratto (pro-bono) presso l'Università di Chieti-Pescara e dal 1997 ad oggi è Coordinatore per il programma di Dottorato Internazionale del Consorzio Mario Negri Sud come centro di ricerca affiliato della Open University (UK). Il candidato ha anche svolto attività di insegnamento in un progetto di formazione del MIUR come esperto in Tecniche per lo sviluppo di sostanze ad uso farmacologico, in un Marie Curie Industry Host Fellowship e nel 2004 in 2 corsi speciali su iniziativa del Consorzio Mario Negri Sud.

L'insieme dell'attività didattica non appare quantitativamente molto consistente, né si evince la sua congruenza con le tematiche del settore BIO/10.

#### Attività di ricerca scientifica

Dal punto di vista della organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, che prevedono revisione tra pari, il candidato documenta 6 recenti finanziamenti per la ricerca, di cui 4 nazionali o regionali (in due risulta titolare individuale) e due internazionali (in uno è Coordinatore "Maria Curie Initial Training Network"). Dal 1999 al 2005 il candidato è stato responsabile di Unità nel Laboratorio di Invasione da Cellule Tumoralì e dal 2005 al 2014 a capo dello stesso laboratorio, presso il Consorzio Mario Negri Sud. Dal 2006 al 2009 ha coordinato la Proteomics Core Facility presso lo stesso Consorzio. Dal 2012 è Editore Scientifico dell'EMBO Molecular Medicine. E' membro del Comitato Editoriale della F1000 Research, ed è stato membro fino al 2013 del Comitato Editoriale dell'European Journal of Cell Biology e Guest Editor di un numero speciale della stessa rivista. Ha organizzato un Workshop FEBS nel 2007 ed è stato co-fondatore e Co-Chair fino al 2013 della rete internazionale di ricerca "Invadosome Consortium". Il candidato ha svolto attività di revisione per varie Agenzie di finanziamento della ricerca scientifica quali la fondazione binazionale USA-Israele, l'Agenzia Nazionale della Ricerca francese, l'AIRC (UK), Wellbeing for Women (UK), la Wellcome Trust (UK), Cancer (UK), la Società olandese sul cancro, l'Istituto Nazionale Francese del Cancro, il Consiglio Nazionale delle Ricerche Rumeno e il BBSRC (UK). Dal 2001 ad oggi il candidato è stato invitato come relatore a 25 convegni scientifici e in due recenti ha svolto funzione di leader di sessione.

Globalmente l'attività di ricerca scientifica svolta dal candidato è rilevante per continuità, capacità organizzativa e di attrarre finanziamenti, per la responsabilità di coordinamento di gruppi di ricerca e di laboratorio, per i numerosi inviti come relatore a convegni scientifici e come valutatore di pubblicazioni e di progetti scientifici di Istituzioni e Agenzie prestigiose.

**Candidato: Dott. Gianluca Damonte**

Giudizio:

#### Produzione scientifica

Il candidato presenta 15 pubblicazioni distribuite nel periodo 2000-2014, che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10 e sono collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Essendo lavori in collaborazione, il grado di apporto individuale è evidenziato non solo dalla pertinenza del contenuto delle pubblicazioni con i temi di ricerca descritti nel curriculum scientifico presentato dal candidato e dalla continuità dei temi e dei metodi di ricerca proposti, ma anche dal fatto che il candidato è primo autore in 1 e ultimo autore in 5 delle pubblicazioni presentate. L'impatto di queste pubblicazioni nella comunità scientifica internazionale è rilevante come dimostrato da: 1) numero di citazioni totali 384 (dati ottenuti da Scopus), con una media di 26 citazioni per pubblicazione, 2) loro impact factor totale 96 (JCR del 2013 di Web of Science), con una media di 6,4 per pubblicazione, 3) indice di Hirsch contemporaneo 9. La commissione nota che tutte queste pubblicazioni riguardano ricerche che utilizzano la spettrometria di massa per la caratterizzazione di molecole di natura proteica, glucidica, lipidica e analoghi di mediatori biologici.



Considerando la produzione scientifica globale il candidato ha prodotto dal 1987 ad oggi 106 pubblicazioni su riviste internazionali, tutte indicizzate con revisione tra pari, nonché 10 capitoli su libri a diffusione internazionale. Tutte le pubblicazioni sono congrue con il settore BIO/10 e mostrano continuità temporale. Successivamente all'abilitazione (anni 2013-2014) il candidato ha pubblicato 12 lavori e in uno è ultimo autore.

#### Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Nel 1992-1993 il candidato ha svolto attività di supporto alle esercitazioni teorico-pratiche e agli esami di profitto per i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e nella Scuola diretta a fini speciali per Tecnico di Igiene Ambientale e del Lavoro per i corsi di Chimica e Propedeutica Biochimica dell'Università degli Studi di Genova. Dal 1995 al 1997 è stato titolare di un posto di professore a contratto per gli stessi corsi. Negli anni dal 1996 al 1998 è stato titolare di un posto di professore a contratto per l'insegnamento della Chimica nel corso integrato di Chimica Medica e Biochimica per il Diploma universitario in Scienze Infermieristiche. Dall'anno accademico 2000-2001 ad oggi ha coperto 103 incarichi ufficiali di insegnamento di Biochimica, Chimica e Propedeutica Biochimica, Chimica Medica, Chimica Biologica con laboratorio, Biologia strutturale in Corsi inseriti nell'offerta formativa dell'Università degli Studi di Genova e rivolti a studenti di lauree triennali delle professioni sanitarie (Fisioterapia, Infermieristica, Tecniche di Radiologia Medica), laurea triennale in Scienze Biologiche, Lauree Specialistiche, e in seguito Magistrali, in Odontoiatria, Medicina e Chirurgia, Bioingegneria, Biotecnologie Medico-Farmaceutiche.

Inoltre dal 2006, come componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Biochimica dell'Università di Genova, il candidato svolge lezioni e seminari di Biochimica ai Dottorandi con particolare riguardo alle tecniche di spettrometria di massa nella ricerca biochimica e biomedica. È stato relatore o correlatore di numerose tesi di lauree triennali, magistrali e di Dottorato di Ricerca su argomenti di Biochimica generale ed applicata. Dal 1993 al 2012, in qualità di esperto di spettrometria di massa, ha tenuto numerose lezioni e seminari di GC-MS e LC-MS in Corsi di Laurea e in Scuole di Specializzazione.

Dal 2013 il candidato è stato nominato, dalla Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova, Referente del sistema informatico dei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria e Protesi Dentarie per la didattica on-line e, da quest'anno, nominato membro della Commissione Internazionalizzazione/Erasmus.

L'insieme dell'attività didattica del candidato, spicca in quanto molto vasta e totalmente congruente con le tematiche del settore BIO/10.

#### Attività di ricerca scientifica

Dal punto di vista della organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, che prevedono revisione tra pari, il candidato dal 1995 ad oggi ha partecipato a 17 progetti di ricerca nazionali e 2 internazionali ed è stato responsabile di Unità in 2 progetti. È inoltre responsabile di 3 progetti di ricerca in collaborazione con Aziende. Dal 2001 ad oggi ha conseguito la titolarità di 4 brevetti nazionali e 4 internazionali. In qualità di relatore è stato invitato a numerosi convegni scientifici. Dal 2002 ad oggi è responsabile del Laboratorio di Biochimica presso il Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica dell'Università di Genova. Ha partecipato, per il progetto finalizzato Biotecnologie del CNR, all'editing e realizzazione dello studio di fattibilità nel 1994, alla realizzazione del documento di formulazione economica nel 1996 e al collaudo di progetti di ricerca nel 1998. Nell'ambito della valutazione nazionale della qualità della ricerca 2012 è stato Super User U-GOV e Peer Reviewer ANVUR. Globalmente l'attività di ricerca scientifica del candidato è rilevante per continuità, capacità di attrarre finanziamenti, numerosità dei brevetti di cui è titolare, per il riconoscimento ottenuto come relatore invitato a numerosi convegni scientifici, per gli incarichi di responsabilità nella valutazione di progetti di ricerca per Istituzioni e Agenzie prestigiose e per il coordinamento di gruppi di ricerca e di un laboratorio.

**Candidato: Dott.ssa Daniela Giustarini**

Giudizio:

#### Produzione scientifica

La candidata presenta 15 pubblicazioni distribuite nel periodo 2003-2014, che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10 e sono collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Essendo lavori in collaborazione, il grado di apporto individuale è evidenziato non solo dalla pertinenza del contenuto delle pubblicazioni con i temi di ricerca descritti nel curriculum scientifico presentato dalla candidata e dalla continuità dei temi e dei metodi di ricerca proposti, ma anche dal fatto che la candidata è primo autore in 11 e ultimo autore in 1 delle pubblicazioni presentate. L'impatto di queste 15 pubblicazioni nella comunità scientifica internazionale è rilevante come dimostrato da: 1) numero di citazioni totali 608 (dati ottenuti da Scopus), con una media di 41 citazioni per pubblicazione, 2) loro impact factor totale 93 (JCR del 2013 di Web of Science), con una media di 6,2 per pubblicazione, 3) indice di Hirsch contemporaneo 10. Tra le pubblicazioni presentate, 5 riguardano ricerche in cui è utilizzata la spettrometria di massa per la caratterizzazione di molecole di natura peptidica o nuove molecole solforate derivate da farmaci.

Considerando la produzione scientifica globale la candidata ha prodotto dal 1997 ad oggi 77 pubblicazioni congrue con il settore BIO/10, su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari, e con continuità temporale. Nel periodo successivo all'abilitazione (anni 2013-2014) la candidata ha pubblicato 8 lavori e in 3 di questi è primo autore.

#### Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Dal 2001 al 2011 la candidata ha svolto attività didattica come professore a contratto presso l'Università degli Studi di Siena con 14 incarichi che comprendevano: un Corso di Farmacocinetica nella Scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione per 7 anni accademici, tre corsi per la Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria (Enzimologia e Biochimica Metabolica, Tossicologia e Biochimica Clinica) ciascuno tenuto per due anni accademici e un corso di Farmacologia Applicata per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria per un anno accademico. La candidata è stata correlatore di 7 studenti di Lauree in Scienze Biologiche, Biologia Sanitaria e Tecniche di Laboratorio Biomedico.

L'insieme dell'attività didattica non risulta molto vasta ed è solo parzialmente congruente con le tematiche del settore BIO/10.

#### Attività di ricerca scientifica

Dal punto di vista della organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, che prevedono revisione tra pari, la candidata dal 2000 ha partecipato a 3 progetti di ricerca nazionali e 4 finanziati dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena. E' stata responsabile di un finanziamento per un Progetto Giovani ricercatori dell'Università di Siena nel 1999. La candidata è stata relatore in 5 convegni scientifici ed è membro del comitato editoriale della rivista Oxidative Medicine and Cellular Longevity dal 2011 e Guest Editor per un numero speciale del 2014.

Globalmente l'attività di ricerca scientifica della candidata è rilevante per la partecipazione e responsabilità in progetti di ricerca, per gli inviti come relatore in alcuni convegni scientifici e come valutatore di pubblicazioni.

**Candidato: Dott.ssa Evgeniya Peshkova**

Giudizio:

#### Produzione scientifica

La candidata presenta 15 pubblicazioni distribuite nel periodo 2002-2013, che trattano argomenti congruenti con le tematiche del Settore BIO/10 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti e sono collocate su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Essendo lavori in collaborazione, il grado di apporto individuale è evidenziato non solo dalla pertinenza del contenuto delle pubblicazioni con i temi di ricerca descritti nel curriculum scientifico presentato dalla candidata e dalla continuità dei temi e dei metodi di ricerca proposti, ma anche dal fatto che la candidata è primo autore in 11 e ultimo autore in 4 delle pubblicazioni presentate. L'impatto di queste 15 pubblicazioni nella comunità scientifica internazionale è abbastanza rilevante come dimostrato da: 1) numero di citazioni totali 266 (dati ottenuti da Scopus), con una media di 18 citazioni per pubblicazione, 2) loro impact factor totale 87 (JCR del 2013 di Web of Science), con una media di 5,8 per pubblicazione, 3) indice di Hirsch contemporaneo 8. Solo una delle 15 pubblicazioni presentate riguarda ricerche in cui è utilizzata la spettrometria di massa per caratterizzazioni di molecole di natura proteica. Tuttavia, in altre 7 pubblicazioni la candidata dichiara l'utilizzo della spettrometria di massa mirata quasi esclusivamente alla definizione di sistemi e strutture di natura proteica.

Considerando la produzione scientifica globale la candidata ha prodotto dal 2001 ad oggi con continuità temporale 64 pubblicazioni congrue con il settore BIO/10, su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari. Ha prodotto inoltre 10 tra capitoli di libri o libri internazionali e 2 capitoli su libri scientifici italiani. Nel periodo successivo all'abilitazione (anni 2013-2014) la candidata ha pubblicato 16 lavori su riviste internazionali indicizzate, e in 3 di questi è primo autore, mentre in 9 è ultimo autore. La Commissione nota che la intensa produttività scientifica della candidata è tuttavia caratterizzata da un altissimo numero di autocitazioni (oltre il 50%) che supera largamente quello degli altri candidati della presente procedura selettiva (3-9%).

#### Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Dal 2003 al 2007 la candidata ha tenuto lezioni ed esercitazioni nei corsi di Biofisica al I, II e V anno per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova e nel Corso di Nanotecnologie per il V anno del Corso di Laurea in Biotecnologie. Dal 2008 ad oggi ha l'incarico di quest'ultimo corso. È stata titolare di altri 2 corsi di Biofisica negli anni 2008-2009 e 2009-2010 nel Corso integrato di Biofisica e Fisica Medica per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso lo stesso Ateneo. In quest'ultimo Corso di Laurea dal 2008 ad oggi tiene per studenti del II anno un corso di "Laboratorio per il medico in formazione". Dal 2006 al 2014 la candidata svolge attività di tutoraggio e insegnamento in un Dottorato Nazionale in Scienze e Tecnologie Biofisiche dell'Università di Genova e nel Dottorato Internazionale in Nanobiotecnologia (Genova e Marburg University). Dal 2008 ad oggi è membro del Master Internazionale in Nanobiotecnologia (Genova e Lomonosov Moscow State University) in cui svolge attività di tutoraggio e insegnamento agli studenti. La candidata dichiara altri incarichi di insegnamento presso atenei e istituti internazionali di alta qualificazione, ma non ne documenta le tematiche né la durata.

L'insieme dell'attività didattica documentata non risulta molto vasta, ma è congruente con le tematiche del settore BIO/10.

#### Attività di ricerca scientifica

Dal punto di vista della organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, che prevedono revisione tra pari, la candidata ha partecipato a 3 progetti di ricerca e in uno di questi è stata responsabile scientifico. La candidata è stata anche responsabile di un finanziamento per un Progetto Giovani ricercatori dell'Università di Genova nel 2001. È stata responsabile del laboratorio di Nanobio cristallografia e Direttore scientifico della Fondazione ELBA, responsabile del laboratorio di Nanoproteomica al Nanoworld Institute e, dal 2011 ad oggi, del laboratorio di Biofisica e Nanobiotecnologie presso l'Università di Genova. È stata relatore invitato a 8 convegni scientifici dal 2007 al 2010. È stata membro del Comitato Editoriale di un numero speciale della rivista Journal of Synchrotron Radiation nel

2005 e per il terzo volume della Pan Stanford Series on Nanobiotechnology nel 2012. E' titolare di due brevetti nazionali e nel 2006 ha ottenuto 2 riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca un Marquis Who's Who in the world (USA) e un Outstanding intellectuals of the 21 century (UK). La candidata ha depositato nella banca dati PDB 50 strutture di proteine alla risoluzione atomica. Globalmente quindi l'attività di ricerca scientifica della candidata è rilevante per continuità, coordinamento di progetti di ricerca, titolarità di due brevetti, responsabilità di laboratori, direzione scientifica di una fondazione, riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e come relatore invitato a convegni scientifici e per gli incarichi di valutazione di lavori scientifici.

PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES) SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10, INDETTA CON D.R. N. 1137 DEL 18/09/2014

"Il sottoscritto Prof. Mauro Magnani nato a S. Giovanni Marignano (RN) il 09/04/1953 componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura della relazione finale in data odierna, relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma del Prof. Bianca Sparatore, presidente della Commissione giudicatrice.

DATA 12/12/2014

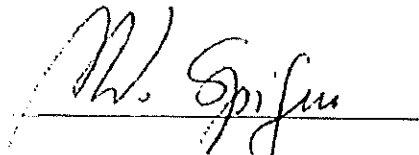


\_\_\_\_\_

**PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES) SETTORE CONCURSALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10, INDETTA CON D.R. N. 1137 DEL 18/09/2014**

“Il sottoscritto Prof. Alberto Spisni nato a Bologna il 22/08/1948 componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura della relazione finale in data odierna, relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma del Prof. Bianca Sparatore, presidente della Commissione giudicatrice.

DATA 12/12/2014

A handwritten signature in black ink, reading "A. Spisni", is written over a horizontal line. The signature is cursive and stylized.