DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOCHIMICHE
A. ROSSI FANELLI

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE INDETTA CODICE 01 (D.R. N. 3422/2014 DEL 16.12.2014)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1326 del 27.04.2015, composta dai:

Prof. Martino BOLOGNESI,	Ordinario SSD BIO/10 presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano;
Prof. Fabio ALTIERI,	Ordinario SSD BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza - Università di Roma;
Prof. Bruno GIARDINA,	Ordinario SSD BIO/10 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

si è riunita al completo, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, il giorno 30 giugno 2015 alle ore 12.00 per la stesura della Relazione Finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare *telematica*, che si è tenuta il giorno 12 giugno 2015, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Bruno Giardina e al Prof. Fabio Altieri, ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale nel giorno 11 Agosto 2015.

Ciascun Commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni d'incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati. Detto verbale è stato consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione *telematica*, che si è tenuta il giorno 30 giugno 2015, ciascun Commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (**Allegato 1 alla Relazione Finale).**

Sapienza, Università di Roma
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
F (+39) 06 4440062 T (+39) 06 4991.0.696
E-mail: eugenia.schinina@uniroma1.it

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva **(Allegato 2 alla Relazione Finale)** dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

NB: Le valutazioni allegate al verbale sono firmate, o siglate, da tutti i commissari avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato la candidata Dott.ssa Elena Forte vincitrice della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Prof. Fabio Altieri sui lembi di chiusura, previa autorizzazione degli altri commissari che partecipano alla riunione avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale e che sottoscrivono il plico con il presente verbale.

La Commissione all'unanimità incarica il Prof. Fabio Altieri di consegnare il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi), unitamente ad una nota di trasmissione, al Responsabile del Procedimento

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@ubniroma1.it. La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.30 del 30 giugno 2015.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Presidente: Prof. Bruno Giardina, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Componente: Prof. Martino Bolognesi, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario: Prof. Fabio Altieri

Allegato n.1 alla Relazione Finale

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE e DEL CURRICULUM

Candidato: **Dott.ssa Elena Forte**

Profilo curriculare:

La candidata Elena Forte, nata a Bassano del Grappa il 17/09/1967, ha conseguito nel 1992 la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "Sapienza" e si è poi specializzata presso la stessa università in Biotecnologie nel 1998. Nel 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Nel 1995 la dott.ssa Forte è stata titolare di un assegno di ricerca annuale presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR, continuando nel 1997 con un contratto di ricerca di due mesi presso l'Istituto Fisioterapici Ospedalieri. Nel Marzo 1998 è risultata vincitrice di una borsa di studio di 10 mesi dell'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti. Da Luglio 1999 a Maggio 2000 è stata titolare di un contratto di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza, Università di Roma e nello stesso anno 2000 (Settembre-Dicembre) è stata titolare di un contratto di ricerca presso il Dipartimento di Chimica della Sapienza. Dal 2001 ha svolto attività di ricerca con continuità presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza, Università di Roma, inizialmente come assegnista (2001-2005) e quindi come contrattista (2005-2006). Nel 2003 ha svolto un breve periodo di ricerca presso il Department of Biochemistry alla Cambridge University (UK) come visiting scientist. Dal 2006 è Ricercatore a tempo indeterminato (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza, Università di Roma.

La dott.ssa Forte ha svolto o svolge tuttora attività didattica come titolare del modulo di Biochimica presso diversi corsi di laurea in professioni sanitarie della Sapienza, Università di Roma (in particolare dal 2005 al 2009 presso il CdL triennale in Tecniche di Neurofisiopatologia; dal 2005 ad oggi presso il CdL triennale in Fisioterapia; dal 2009 ad oggi presso i CdL triennali in Infermieristica, in Podologia e in Tecniche Ortopediche; dal 2011 ad oggi presso il CdL triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica; dal 2005 al 2007 e successivamente dal 2010 ad oggi presso il CdL triennale in Terapia Occupazionale). Ha svolto anche dal 2005 al 2007 l'insegnamento di Chimica presso il Master Difesa da Armi Nucleari, Radiologiche, Chimiche e Biologiche della Sapienza, Università di Roma. Dal 2005 a oggi è membro di commissione per l'esame in Chimica per il CdL in Medicina e Chirurgia della Sapienza, Università di Roma.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica generale e Biochimica clinica nella tornata 2012.

L'attività di ricerca della dott.ssa Elena Forte è principalmente rivolta verso studi sulle relazioni struttura/funzione e sugli aspetti evolutivi e regolatori di enzimi coinvolti nel metabolismo dell'ossigeno e dell'ossido nitrico. I risultati della sua ampia attività di ricerca sono testimoniati da 40 lavori scientifici pubblicati nell'arco di 15 anni su riviste indicizzate (di cui 30 presentate per la valutazione).

A partire dal 2002, ha svolto attività di coordinamento (PI) di 6 progetti di ricerca finanziati dalla Sapienza e dal 2001 al 2009 ha partecipato (I) a progetti di ricerca nazionali (5 PRIN e 2 FIRB) ed europei (1 ESCMID)..

E' Membro del Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:
L'attività di ricerca e l'attività didattica della Dott.ssa Elena Forte sono coerenti con il raggruppamento scientifico disciplinare BIO/10 (Biochimica). L'attività di ricerca della dott.ssa Elena Forte è principalmente rivolta verso studi sulle relazioni struttura/funzione e sugli aspetti evolutivi e regolatori di enzimi coinvolti nel metabolismo dell'ossigeno e dell'ossido nitrico. Più recentemente l'attività di ricerca si è focalizzata sul ruolo delle specie reattive dell'ossigeno e dell'azoto nei disordini della funzionalità mitocondriale, e sulla risposta microbica allo stress ossidativo e nitrosativo. Nel 2003 ha svolto un breve periodo di ricerca (due mesi) presso il prestigioso Dipartimento di Biochimica alla Cambridge University (UK).
Nei 30 lavori presentati per la valutazione, tutti su riviste ISI, la candidata dimostra un'ottima produzione scientifica, con un IF totale pari a 122,4 e un numero di citazioni pari a 884. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale e una buona maturità scientifica ed autonomia di ricerca, come si può evidenziare dai 9 lavori in cui la candidata è presente come primo autore e 2 dove risulta ultimo autore (11 su 30 pubblicazioni).
La produzione scientifica degli ultimi 8 anni selezionata dalla candidata ai fini della valutazione è rappresentata da 18 lavori su riviste indicizzate, con un IF totale pari a 72,6. In 7 di questi lavori (pari al 38,9%) il contributo della candidata risulta rilevante (primo o ultimo autore) e l'IF calcolato su questi 7 lavori è pari a 33,6, che corrisponde al 46% rispetto all'IF totale calcolato sulla produzione scientifica degli ultimi 8 anni selezionata per la valutazione, a conferma della piena maturità scientifica e l'autonomia di ricerca della candidata.
Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario (2005) la dott. Forte ha svolto attività didattica in modo continuato, con la titolarità in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale presso CdL delle professioni sanitarie, tra cui anche i CdL di Infermieristica e Fisioterapia, compresi nell'impegno didattico previsto dal presente bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca
L'intera produzione scientifica della Dott.ssa Forte è ottima, con 40 lavori pubblicati su riviste di rilevanza internazionale. I parametri bibliometrici sono di rilievo, con un IF complessivo pari a 139,3, un numero di citazioni complessivo pari a 1060, un H index complessivo pari a 18, che corretto per gli anni dalla laurea è pari a 0,82.
La produzione scientifica è continua ed è compresa in un arco temporale di 15 anni. Negli ultimi 8 anni è caratterizzata da un 33,3% di lavori (8 su 24) in cui il contributo del candidato risulta rilevante come primo o ultimo autore, con un IF cumulativo pari al 43,5% del valore calcolato sull'intera produzione scientifica degli ultimi 8 anni (33,6 su 77,5). Questi valori ribadiscono la piena maturità scientifica e l'elevato grado di autonomia di ricerca della candidata. La maturità della candidata è anche rilevabile dalla capacità di attrarre con continuità finanziamenti di ricerca in ruoli di responsabilità (PI), anche se a livello locale (Progetti Sapienza), partecipando comunque a numerosi progetti di ricerca nazionali ed europei. La Commissione all'unanimità giudica pertanto la produzione scientifica della candidata, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, di ottimo livello, continua, originale e congrua con il SSD BIO/10 Biochimica.

Nessun lavoro in collaborazione con componenti della Commissione.

Candidato: **Dott.ssa Alessandra Bonamore**

Profilo curriculare:
La candidata Alessandra Bonamore, nata a Velletri (RM) il 10/07/1975, ha conseguito nel 2000 la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "Sapienza". Nel 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica presso l'Università di Roma "La Sapienza".
Nel 2004-2005 la dott.ssa Bonamore è stata titolare di un contratto di ricerca di sei mesi presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza, Università di Roma e dal 2005 al 2008 è stata assegnista per tre anni presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza, Università di Roma. Dal 2008 è Ricercatore a tempo indeterminato (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza, Università di Roma.
La dott.ssa Bonamore ha svolto o svolge tuttora attività didattica presso diversi corsi di laurea della Sapienza, Università di Roma. Dal 2005 al 2008 ha insegnato Chimica inorganica e organica (2 CFU) presso il CdL triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro - II Facoltà di Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2009 al 2011 ha insegnato Chimica e Propedeutica Biochimica per il CdL triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Sapienza Università di Roma - Polo Pontino; dal 2011 al 2014 ha svolto il modulo di Biologia Molecolare dell'insegnamento di Basi Biochimiche delle Scienze Diagnostiche (2 CFU) per il CdL triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Sapienza Università di Roma - Polo Pontino; dal 2010 al 2014 ha svolto il modulo di Biologia Molecolare dell'insegnamento di Biochimica (3 CFU) per il CdL in Medicina e Chirurgia della Sapienza, Università di Roma.
Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 nella tornata 2012.
L'attività di ricerca della dott.ssa Bonamore è principalmente rivolta verso studi su emoglobine batteriche e loro applicazioni biotecnologiche, e la produzione di enzimi ricombinanti applicabili alla sintesi di composti di interesse farmaceutico. I risultati della sua ampia attività di ricerca sono testimoniati da 35 lavori scientifici pubblicati nell'arco di 14 anni su riviste indicizzate (di cui 20 presentati per la valutazione).
La dott.ssa Bonamore ha svolto attività di coordinamento (PI) di un progetto di ricerca finanziato dalla Sapienza (2012) e di un FIRB (2008).

Valutazione collegiale del profilo curriculare:
L'attività di ricerca e l'attività didattica della Dott.ssa Alessandra Bonamore sono coerenti con il raggruppamento scientifico disciplinare BIO/10 (Biochimica). L'attività di ricerca della dott.ssa Bonamore è principalmente rivolta verso lo studio di emoglobine batteriche, e altri enzimi ricombinanti, applicabili alla sintesi di composti di interesse farmaceutico. In particolare l'attività di ricerca si è focalizzata sull'identificazione e lo studio di nuove proteine appartenenti alla famiglia delle emoglobine e la loro applicazione in campo industriale e biotecnologico.
Nei 20 lavori presentati per la valutazione, tutti su riviste ISI, la candidata dimostra una rilevante produzione scientifica, con un IF totale pari a 82,2 e un numero di citazioni pari a 385. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale e una buona maturità scientifica con autonomia di ricerca, come si può evidenziare dagli 9 lavori in cui la candidata è presente come primo autore e 1 dove risulta ultimo autore (10 su 20 pubblicazioni).
La produzione scientifica degli ultimi 8 anni selezionata dalla candidata ai fini della valutazione

è rappresentata da 14 lavori su riviste indicizzate, con un IF totale pari a 57. In 5 di questi lavori (pari al 35,7%) il contributo della candidata risulta rilevante (primo o ultimo autore) e l'IF calcolato su questi 5 lavori è pari a 16, che corrisponde al 28% rispetto all'IF totale calcolato sulla produzione scientifica degli ultimi 8 anni selezionata per la valutazione.
Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario (2008) la dott. Bonamore ha svolto attività didattica in modo continuato, con la titolarità in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale presso i CdL triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico e i CdL in Medicina e Chirurgia, compresi nell'impegno didattico previsto dal presente bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca
L'intera produzione scientifica della Dott.ssa Bonamore è rilevante, con 35 lavori pubblicati su riviste di rilevanza internazionale. I parametri bibliometrici sono molto validi, con un IF complessivo pari a 120,6, un numero di citazioni complessivo pari a 528, un H index complessivo pari a 13, che corretto per gli anni dalla laurea è pari a 0,9.
La produzione scientifica è continua ed è compresa in un arco temporale di 14 anni. Negli ultimi 8 anni è caratterizzata da un 18,5% di lavori (5 su 27) in cui il contributo del candidato risulta rilevante come primo o ultimo autore, con un IF cumulativo pari al 18,3% del valore calcolato sull'intera produzione scientifica degli ultimi 8 anni (16 su 87,5). Il buon livello di maturità scientifica raggiunto dalla candidata è rilevabile anche dalla sua capacità di attrarre un finanziamento di ricerca di rilevanza nazionale (FIRB 2008) con ruolo di responsabilità (PI).
La Commissione all'unanimità giudica pertanto la produzione scientifica del candidato, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, rilevante, continua, originale e congrua con il SSD BIO/10 Biochimica.

Nessun lavoro in collaborazione con componenti della Commissione.

LA COMMISSIONE:

Presidente: Prof. Bruno Giardina, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Componente: Prof. Martino Bolognesi, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario: Prof. Fabio Altieri

N.B. Tutte le suindicate valutazioni fanno parte integrante del verbale e pertanto sono siglate da tutti i commissari avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Allegato n. 2 alla Relazione Finale

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE e DEL CURRICULUM

CANDIDATO: Dott.ssa Alessandra Bonamore

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata Dott.ssa Alessandra Bonamore, preso atto della valutazione collegiale molto positiva del suo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva molto positiva dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente matura a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. n.3422/2014 del 16.12.2014 - codice 02 (settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica). La Commissione ritiene altresì la candidata pienamente matura a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. previsti nel Bando.

In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata Dott.ssa Alessandra Bonamore come professore associato nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10.

CANDIDATO: Dott.ssa Elena Forte

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata Dott.ssa Elena Forte, preso atto della valutazione collegiale più che positiva del suo profilo curriculare, tenuto conto della valutazione di merito complessiva più che positiva dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente matura a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. n.3422/2014 del 16.12.2014 - codice 02 (settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica). La Commissione ritiene altresì la candidata pienamente matura a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. previsti nel Bando.

In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva MOLTO POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata Dott.ssa Elena Forte come professore associato nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10. In particolare la candidata Dott.ssa Elena Forte si segnala come ricercatore che ha raggiunto una piena maturità scientifica e un elevato grado di autonomia di ricerca. Questo è testimoniato dall'ottima produzione scientifica, caratterizzata da parametri bibliometrici di rilievo, e con il contributo della candidata che negli ultimi 8 anni risulta rilevante, come primo o ultimo autore, per una buona percentuale di lavori e un elevato valore di IF. Queste caratteristiche assieme alla capacità di ottenere con continuità finanziamenti per la ricerca evidenziano chiaramente il profilo di un docente valido e promettente.

LA COMMISSIONE:

Presidente: Prof. Bruno Giardina, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Componente: Prof. Martino Bolognesi, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario: Prof. Fabio Altieri

N.B. Le valutazioni complessive fanno parte integrante del verbale e pertanto sono siglate da tutti i commissari avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.