



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO IL 10/11/2014 REPERTORIO N. 285/2014 PROT. 29237 DEL 10/11/2014, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE, SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10.

VERBALE N. 1

Alle ore 13 del giorno 16 dicembre 2014 si riunisce la Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10/11/2014 Repertorio n. 285/2014 Prot. 29237 del 10/11/2014, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/E1, Settore scientifico-disciplinare BIO/10, nominata con D.R. n. 1557 del 9/12/2014 così composta:

- Prof. Francesco Bernardi
- Prof. Mauro Magnani
- Prof.ssa Fabiola Sinigaglia

Il Prof. Mauro Magnani partecipa in collegamento telematico dalla sede dell'Università degli Studi di Urbino.

La Prof.ssa Fabiola Sinigaglia partecipa in collegamento telematico dalla sede dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Mauro Magnani e del Segretario nella persona del Prof. Francesco Bernardi.

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso di selezione hanno presentato domanda di ammissione i seguenti candidati:

Cognome	Nome	Nato a	Data
BORGATTI	MONICA	Adria (Rovigo)	29-10-1973

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con l'unica candidata (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresa nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede alla valutazione della candidata in conformità agli standard qualitativi e agli ulteriori elementi di qualificazione richiesti dal Dipartimento.

La selezione prevede una valutazione del curriculum dell'attività didattica e scientifica e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche, presentati dai candidati.

La Commissione procede pertanto ad aprire i plichi, contenenti i curricula, l'elenco delle pubblicazioni e la copia del giudizio di abilitazione regolarmente inviati dalla candidata e a formulare un motivato giudizio.



Università degli Studi di Ferrara

Il giudizio espresso è raccolto nell'Allegato A al presente verbale.

Al termine, la Commissione esprime, la seguente valutazione complessiva:

La Dott.ssa Borgatti dimostra, in base al curriculum e ai documenti allegati, ottima e consolidata esperienza nei campi della ricerca elencati nel bando, come ad esempio nel settore della biochimica strutturale, con particolare riferimento allo studio delle proprietà degli acidi nucleici e dei complessi sopramolecolari e dei meccanismi molecolari della coordinazione e della regolazione delle funzioni. La Dott.ssa Borgatti ha anche approfondito tematiche di biochimica utilizzando approcci di trascrittomica e di epigenomica. Eccellente è il posizionamento della ricerca per quanto riguarda l'utilizzo di metodologie di laboratorio avanzate. In relazione all'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, la Dott.ssa Borgatti è stata coordinatrice di numerosi progetti di ricerca finanziati da vari enti. La candidata Dott.ssa Monica Borgatti è risultata vincitrice di un Premio CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie, 6° Congresso Nazionale di Biotecnologie, Padova, 2003).

La produzione scientifica della candidata Dott.ssa Monica Borgatti comprende 126 pubblicazioni, caratterizzate da un'elevata intensità e continuità temporale dal 1999 al 2014 (h-index: 26).

Nella formulazione dei suoi giudizi, la Commissione ha preso atto anche dell'ottima valutazione ottenuta nel concorso per ottenere l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia, settore concorsuale 05/E1-Biochimica Generale e Biochimica Clinica, Bando 2012 (DD n. 222/2012).

L'attività didattica della Dott.ssa Monica Borgatti è stata intensa e qualificata. La Dott.ssa Monica Borgatti è stata infatti titolare di numerosi insegnamenti del settore oggetto della presente procedura, ha svolto attività didattica di supporto ed ha seguito la preparazione di numerosi laureandi..

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione complessiva, la Commissione individua all'unanimità nella Dott.ssa MONICA BORGATTI il candidato assolutamente qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 c. 6 Legge 240/2010.

Il segretario consegna al responsabile del procedimento gli atti concorsuali in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 15.

Ferrara, 16 dicembre 2014

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Mauro Magnani (in collegamento telematico), Presidente

Prof.ssa Fabiola Sinigaglia (in collegamento telematico)

Prof. Francesco Bernardi, Segretario



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO A

Giudizio sul curriculum dell'attività didattica e scientifica

CANDIDATO: MONICA BORGATTI.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

La Dott.ssa Borgatti dimostra, in base al curriculum e ai documenti allegati, esperienza consolidata in biochimica, con particolare riferimento allo studio delle proprietà degli acidi nucleici e dei complessi sopramolecolari e dei meccanismi molecolari della coordinazione e della regolazione delle funzioni. La relativa attività di ricerca si è focalizzata: (i) sull'identificazione di fattori di trascrizione che agiscono in modo specifico sul promotore del gene umano della gamma-globina, per consentirne una modulazione dell'espressione come approccio terapeutico per la beta-talassemia, (ii) sull'analisi di acidi peptido nucleici (PNA) e relativi analoghi per saggiarne la potenziale attività nell'ambito della terapia genica di diverse malattie; (iii) sulla terapia genica non virale della fibrosi cistica che prevede l'impiego della strategia "decoy" di sottrazione di fattori trascrizionali, basata sull'inibizione del legame dei fattori alle sequenze bersaglio presenti nel promotore dei geni pro-infiammatori, al fine di inibire la risposta infiammatoria.

La Dott.ssa Borgatti ha anche utilizzato produttivamente approcci di trascrittomica e di epigenomica, focalizzati sull'analisi: (i) delle basi molecolari di patologie a carico del sangue come nuove mutazioni genetiche responsabili dell'insorgenza di un fenotipo talassemico; (ii) delle basi molecolari del fenotipo HPFH (persistenza ereditaria di emoglobina fetale), per evidenziare elementi di regolazione dell'espressione; (iii) della correzione funzionale e genetica delle mutazioni non senso presenti in beta-talassemia e fibrosi cistica mediante l'ottimizzazione della strategia "read-through". La Dott.ssa Borgatti ha partecipato allo sviluppo di sensori cellulari per lo studio della trascrizione in grado di rilevare proprietà biologiche mediante segnali basati sui fenomeni di fluorescenza o bioluminescenza.

Per quanto riguarda l'utilizzo di metodologie di laboratorio avanzate, l'attività di ricerca della Dott.ssa Borgatti ha previsto l'impiego di: (i) piattaforme Lab-on-a-chip basate sulla dielettroforesi per la manipolazione di singole cellule; (ii) tecnologia Bio-Plex per analizzare il rilascio di citochine/chemochine in surnatanti cellulari, plasma o siero; (iii) strumentazione BIAcore e tecnologia SPRI per la diagnosi molecolare di mutazioni puntiformi.

Argomenti rilevanti nella formulazione del giudizio complessivo.

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La candidata Dott.ssa Borgatti è stata coordinatrice di numerosi progetti di ricerca finanziati da vari enti, tra i quali la Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica, la Chiesi Foundation, il Ministero della Salute.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca.



Università degli Studi di Ferrara

La candidata Dott.ssa Monica Borgatti è risultata vincitrice del Premio CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie) Giovane Ricercatore con il poster dal titolo: "A printed circuit board device based on software-controlled dielectrophoresis: levitation, movement and separation of human cells", 6° Congresso Nazionale di Biotecnologie, Padova (4-6 Giugno 2003).

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

L'elevata intensità e continuità temporale della produzione scientifica della candidata Dott.ssa Monica Borgatti (1999-2014, h-index: 26) è dimostrata da 126 pubblicazioni.

La Commissione prende atto del giudizio molto positivo ottenuto dalla Candidata per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia, settore concorsuale 05/E1-Biochimica Generale e Biochimica Clinica, Bando 2012 (DD n. 222/2012): *"La Commissione ha valutato in modo analitico i lavori ed i titoli presentati dalla Candidata, alla luce dei criteri stabiliti nel verbale della riunione del giorno 8 Marzo 2013. Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici ANVUR la Candidata supera almeno due mediane. La Candidata documenta 127 pubblicazioni e ne presenta 12 per la valutazione. La continuità' temporale delle pubblicazioni presentate è buona. Le tematiche trattate riguardano prevalentemente studi di regolazione della trascrizione genica. Tali tematiche sono coerenti con quelle del settore concorsuale e/o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Il contributo individuale ai lavori in collaborazione è discreto. Da un esame analitico, la commissione giudica che la qualità, collocazione editoriale ed impatto sulla comunità scientifica delle singole pubblicazioni presentate sono buoni. Pertanto la valutazione complessiva dell'importanza della produzione scientifica è positiva, dimostrando la Candidata un'acquisita autonomia come ricercatore creativo. Per quanto concerne i titoli presentati dalla Candidata, la Commissione ritiene che essi nell'insieme meritino una valutazione positiva, con particolare riferimento alla conduzione di progetti di ricerca nazionali. Sulla base delle valutazioni sopra menzionate, la Commissione delibera all'unanimità di attribuire alla Candidata l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/E1"*.

Attività Didattica.

Per quanto riguarda l'attività didattica, la Dott.ssa Monica Borgatti è stata titolare dei seguenti insegnamenti: (a) Terapie cellulari e biomolecolari (6 CFU-48 ore), Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, A.A. 2013/2014; (b) Cellule staminali in medicina rigenerativa (3 CFU-24 ore), Corso di laurea in Farmacia, A.A. 2012/2013; (c) Modulo di Chimica Biologica, Master in Radiofarmaci, A.A. 2012/2013; A.A. 2011/2012; (d) Biochimica Strutturale (3 CFU-24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie, A.A. 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011.

Inoltre la Dott.ssa Borgatti ha svolto attività didattica per i seguenti insegnamenti: (a) Biochimica e Analisi Biochimiche, Corso di Laurea in Farmacia, A.A. 2012/2013; (b) Biochimica Applicata, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, A.A. 2009/2010; (c) Nanobiotecnologie e Biosensori, Corso di Laurea in Biotecnologie, A.A. 2008/2009; A.A. 2009/2010; Terapia Genica e Laboratorio, Corso di Laurea in Biotecnologie, A.A. 2009/2010.

La candidata è stata infine secondo relatore per numerose tesi di laurea dei corsi di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Biotecnologie, è tutore di dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche ed è membro del Collegio dei docenti del Dottorato in



Università degli Studi di Ferrara

Scienze biomediche e biotecnologiche, Università degli Studi di Ferrara.

In conclusione, la Commissione unanime ritiene la Dott.ssa Borgatti un'eccellente candidata a ricoprire il ruolo di seconda fascia oggetto della procedura di selezione e la propone come vincitrice del Concorso.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Mauro Magnani (in collegamento telematico), Presidente

Prof.ssa Fabiola Sinigaglia (in collegamento telematico)

Prof. Francesco Bernardi, Segretario

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO IL 10/11/2014 REPERTORIO N. 285/2014 PROT. 29237 DEL 10/11/2014, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE, SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10.

la sottoscritta, Prof. FABIOLA SINIGAGLIA, membro della commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10/11/2014 Repertorio n. 285/2014 Prot. 29237 del 10/11/2014, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/E1, Settore scientifico-disciplinare BIO/10, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 16-12-2014.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Novara, lì 16 Dicembre 2014

Fabiola Sinigaglia



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO IL 10/11/2014 REPERTORIO N. 285/2014 PROT. 29237 DEL 10/11/2014, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE, SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10.

Il sottoscritto, Prof. MAURO MAGNANI, Presidente della commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10/11/2014 Repertorio n. 285/2014 Prot. 29237 del 10/11/2014, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/E1, Settore scientifico-disciplinare BIO/10, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 16-12-2014.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Mauro, li 26 dicembre 2014