

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE
UNIVERSITARIO DI RUOLO
FASCIA DEGLI ASSOCIATI - D.R. N. 464 DEL 27.03.2015

Dipartimento di Scienze della Vita

Settore concorsuale 05/G1-FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA,
FARMACOGNOSIA

Settore scientifico disciplinare BIO/14-FARMACOLOGIA

TERZA RIUNIONE

Il giorno 8 SETTEMBRE alle ore 12:00 nell'aula seminari del Dipartimento di Scienze della Vita, Nuovi Istituti Biologici di San Miniato- Università di Siena, si riunisce la Commissione di valutazione della procedura valutativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, settore concorsuale 05/G1-FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA, FARMACOGNOSIA settore scientifico disciplinare BIO/14-FARMACOLOGIA bandita con D.R. n. 464 del 27.03.2015.

Sono presenti

Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano, Presidente

Prof. Marina Ziche, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Siena, Membro

Prof. Mariapia Abbracchio, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano, Segretario

alle ore 12 si sono presentati i seguenti candidati:

Sandra Donnini nata il 9/3/1969

Lucia Morbidelli nata il 18/6/1964

Ranieri Rossi nato il 27/12/1964

Il Presidente ricorda ai candidati che il tempo a disposizione per lo svolgimento del seminario è di 30 minuti e che i candidati verranno invitati alla prova da tenersi in lingua inglese, in ordine alfabetico.

La candidata Sandra Donnini svolge un seminario dal titolo: Inflammation and cancer: ressignificance of mPGES-1. Segue ampia discussione.

La candidata Lucia Morbidelli svolge un seminario dal titolo: Vascular endothelium, an hub for pharmacological intervention. Segue ampia discussione.

Il candidato Ranieri Rossi svolge un seminario dal titolo: Drugs able to increase glutathione production in cells. Segue ampia discussione.

Alla fine dei seminari, la Commissione invita i candidati ad allontanarsi dall'aula.



Sulla base di quanto emerso dall'analisi dei curricula, delle pubblicazioni e dello svolgimento dei seminari, tenendo conto dei criteri generali di valutazione fissati dal Senato, dei criteri di giudizio fissati dal Dipartimento e dei criteri di massima per la valutazione e per l'attribuzione dei punteggi da assegnare (definiti dalla commissione nella prima riunione e riportati nel relativo verbale), la Commissione formula i seguenti giudizi collegiali su ciascun candidato assegnando i punteggi sotto riportati.

Candidato SANDRA DONNINI

Il curriculum della Dottoressa Donnini insieme con i lavori presentati per la valutazione illustrano la figura di un farmacologo di base che nel corso della sua carriera scientifica ha realizzato un percorso di notevole interesse e valore incentrando il suo studio su aspetti di meccanismi molecolari coinvolti nella tumorigenesi, con attenzione all'aspetto vascolare evidenziando una alta capacità di analisi in un modello pleiotropico e complesso in cui l'azione del microambiente, della angiogenesi e della cellula tumorale hanno effetti multipli in parte sinergici ed opposti. Il lavoro sviluppato mostra altissimo valore di originalità ed innovatività ed è pienamente congruente col settore scientifico disciplinare BIO 14. I risultati sperimentali si concretizzano in 55 pubblicazioni *in extenso* di livello internazionale indicizzate con impact factor. La produzione scientifica si distingue per originalità, l'innovazione e rigore metodologico in settori competitivi come l'angiogenesi e il signalling di recettori tirosin chinasi nella tumorigenesi, settore nel quale è anche titolare di un brevetto in collaborazione. La sua attività scientifica l'ha portata a identificare nuovi bersagli farmacologici di notevole interesse per lo sviluppo di strategie innovative per il trattamento di tumori umani. L'attività scientifica, nonostante la più giovane età della Candidata rispetto agli altri Candidati, è caratterizzata sin dall'inizio da una forte internazionalizzazione ed altissima formazione in istituzioni estere, che ha poi attualizzato in modo autonomo mantenendo anche prestigiose collaborazioni con l'estero come dimostrato nei numerosi lavori pubblicati in collaborazione. Ad ulteriore supporto dell'eccellenza della sua ricerca è la sua recente nomina a delegato alla ricerca per il suo Dipartimento. La candidata mostra una notevole capacità di attrarre finanziamenti. La Commissione rileva che nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, congruenti col settore scientifico disciplinare BIO 14, la candidata ha svolto un ruolo primario risultando primo od ultimo nome in 9 delle stesse.

La didattica svolta, anche in lingua inglese, è congruente con il settore e si è sviluppata su diversi corsi di laurea in più facoltà, anche pre-ruolo, in modo continuativo. E' stata relatore di 13 tesi sperimentali.

Il seminario presentato viene svolto in modo assai brillante e con ottimo utilizzo della lingua inglese e con eccellenti diapositive con valenza anche didattica, dimostrando una ottima padronanza dell'argomento e capacità comunicativa. Il seminario è congruente in pieno con la disciplina farmacologia.

Attribuzione del punteggio:

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: 45

Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: 28
Seminario scientifico in lingua inglese: 25
tot: 98

Candidato LUCIA MORBIDELLI

Il curriculum della Dottoressa Morbidelli insieme con i lavori presentati per la valutazione illustrano la figura di un farmacologo attivo nel settore della farmacologia del microcircolo e della farmacologia cellulare e molecolare con contributi di natura sperimentale e traslazionale. In particolare, la Candidata si è concentrata sullo studio della Farmacologia dell'endotelio vascolare e del processo di angiogenesi in modelli cellulari, animali e in organi isolati, in relazione al rimodellamento cardiovascolare, studiando in particolare il ruolo dei mediatori gassosi (NO e H₂S) e di fattori di crescita nel microcircolo, ricerche che sono interamente coerenti con i temi e le finalità del settore scientifico-disciplinare BIO/14. Il lavoro sviluppato mostra alto valore di originalità ed innovatività.

L'attività di ricerca della Dr.ssa Morbidelli è documentata da 106 pubblicazioni *in extenso* di livello internazionale indicizzate con impact factor. La produzione scientifica si distingue per originalità, l'innovazione e rigore metodologico in settori competitivi come la farmacologia dei mediatori gassosi e dei meccanismi di signal transduction nell'endotelio. Recentemente l'attività scientifica si è rafforzata anche in collaborazione con prestigiose istituzioni estere, ed ha esitato nella partnership in una COST action. La candidata mostra una assai buona capacità di attrarre finanziamenti. La Commissione rileva che nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, congruenti col settore scientifico disciplinare BIO 14, la candidata ha svolto un ruolo rilevante risultando primo od ultimo nome in 5 delle stesse.

La didattica svolta, anche in lingua inglese, è congruente con il settore e si è sviluppata su diversi corsi di laurea in più facoltà, in modo continuativo. Dimostra capacità gestionali tra cui l'organizzazione di una spin-off. Ha dato un significativo contributo come membro dei comitati della didattica in diversi corsi di laurea, svolgendo anche il ruolo presidente. E' stata relatore di 6 tesi sperimentali e 20 compilative.

Il seminario presentato viene svolto in modo brillante e con buono utilizzo della lingua inglese e con ottime diapositive con valenza anche didattica, dimostrando una assai buona padronanza dell'argomento e capacità comunicativa. Il seminario è congruente in pieno con la disciplina farmacologia.

Attribuzione del punteggio:

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: 43

Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: 30

Seminario scientifico in lingua inglese: 23

tot: 96

Candidato RANIERI ROSSI

Il curriculum del Dottor Rossi insieme con i lavori presentati per la valutazione illustrano la figura di un farmacologo con forte focus sulla biochimica clinica concentrato sullo studio dello stress ossidativo mettendo a punto metodologie per la sua quantificazione in varie condizioni cliniche. In particolare, il Candidato si è concentrato sullo studio dei danni cellulari indotti dallo stress ossidativo e l'individuazione di biomarker di stress ossidativo nel sangue. Ha inoltre investigato meccanismi di detossificazione degli xenobioti e la funzione ed il metabolismo del NO e H₂S. Le ricerche sono in parte coerenti con i temi e le finalità del settore scientifico-disciplinare BIO/14.

L'attività di ricerca del Dr. Rossi è documentata da 98 pubblicazioni *in extenso* di livello internazionale indicizzate con impact factor, di cui 19 reviews e 6 letters/commentaries. La produzione scientifica, che ha originalità, innovazione e rigore metodologico, è solo in parte congruente al settore scientifico disciplinare BIO 14. Il candidato mostra una limitata capacità di attrarre finanziamenti e non si evince un alto grado di internalizzazione. La Commissione rileva che nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, solo in parte congruenti col settore scientifico disciplinare BIO 14, il candidato ha svolto un ruolo primario risultando primo od ultimo nome in 12 delle stesse.

La didattica svolta è congruente con il settore e si è sviluppata nei corsi di laurea della Facoltà di Scienze in modo continuativo. L'impegno nella didattica si evince anche dal fatto che negli ultimi 5 anni ha svolto attività nel comitato per la didattica di un corso di laurea specialistica.

Il seminario presentato viene svolto in modo buono e con buon utilizzo della lingua inglese e con buone diapositive anche con valenza didattica, dimostrando una buona padronanza dell'argomento e capacità comunicativa. Nel seminario il candidato ha dato prova di sapere inquadrare le sue tematiche di ricerca nel settore del farmaco.

Attribuzione del punteggio:

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: 38

Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: 27

Seminario scientifico in lingua inglese: 20

tot: 85

La Commissione, tenuto conto dei giudizi complessivi sopra riportati formula la seguente graduatoria di merito.

- Dott. Sandra Donnini: punteggio 98/100
- Dott Lucia Morbidelli: punteggio 96/100
- Dott Ranieri Rossi: punteggio 85/100



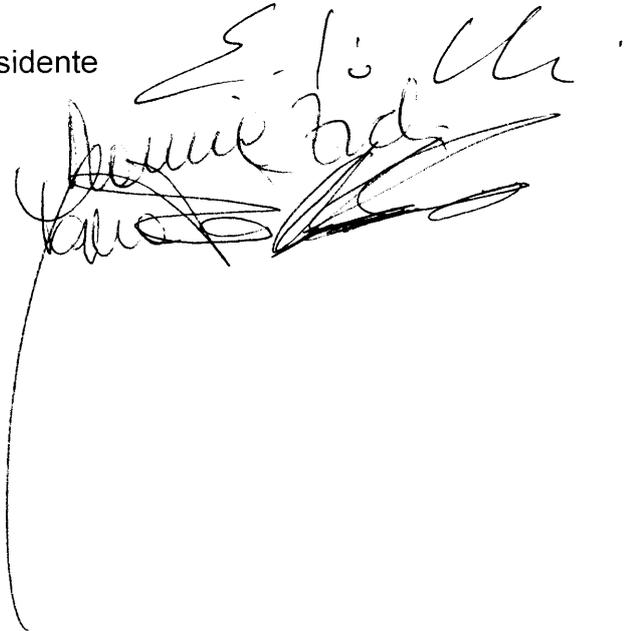
La riunione si conclude alle ore 18:30.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante. La commissione si scioglie alle ore 18:30.

Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi- Presidente

Prof. Marina Ziche- Membro

Prof. Mariapia Abbracchio- Segretario

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is for Emilio Giuseppe Ignazio Clementi, the middle one for Marina Ziche, and the bottom one for Mariapia Abbracchio. The signatures are written in a cursive, somewhat stylized script. A long, thin vertical line extends downwards from the bottom signature.