

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari – Università degli Studi di Padova, per il settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro (profilo: settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4046 del 11/12/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 98 del 22/12/2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato B) al Verbale 2 dell'8/4/2016

Candidata Pavanello Sofia

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DELL'ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Giudizio collegiale della Commissione:

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca della candidata Dott.ssa Pavanello è stata indirizzata alla tossicologia occupazionale e ambientale ed ai rischi connessi con l'esposizione a sostanze mutagene e cancerogene, con particolare riguardo all'interazione tra le caratteristiche genetiche dell'individuo e l'esposizione ambientale. Negli anni più recenti si è soprattutto occupata dello studio delle alterazioni epigenetiche indotte da esposizioni occupazionali e ambientali, della relazione tra invecchiamento biologico ed esposizione a cancerogeni e della validazione di biomarcatori genetici mediante studi di associazione genomewide.

La candidata presenta, ai fini del concorso, 25 pubblicazioni scientifiche tutte su qualificate riviste internazionali con IF mediamente elevato considerando il SSD di appartenenza. Tutti i lavori risultano in collaborazione, ma da una valutazione analitica di ciascuna pubblicazione si può evincere un rilevante apporto individuale della candidata: in 21 pubblicazioni risulta primo autore, e le restanti 4 (riferite agli anni 2014-2016) fanno riferimento ad importanti studi multicentrici pubblicati su prestigiose riviste ad elevato IF (rispettivamente 7.692, 5.334, 12.583 e 9.115) che danno comunque conto della rilevanza dei rapporti internazionali che la candidata ha consolidato negli ultimi anni.

L'impatto della produzione scientifica sulle 25 pubblicazioni presentate può essere così riassunto: IF totale 128.781 e IF medio per pubblicazione 5.151; citazioni totali 808 con citazioni medie per pubblicazione 32.3 e Indice di Hirsh 14.

Tutte le pubblicazioni appaiono di notevole originalità e condotte con adeguato rigore metodologico, coerenti all'ambito di ricerca cui la candidata si è dedicata e per il quale è nota in ambito accademico e strettamente congruenti con il settore scientifico disciplinare MED/44.



Sulla base di quanto sopra, la Commissione, unanime, esprime un giudizio ottimo sulla produzione scientifica della candidata.

CURRICULUM

La candidata dott.ssa Pavanello consegue la laurea in Scienze Biologiche nel 1986 con 110/110; il titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Ambientale nel 1993; conclude un Post-dottorato nel 1996 e ottiene la Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica nel 1999 con 70 e lode (tutti titoli di studio conseguiti presso l'Università di Padova).

Ha poi usufruito di varie borse di studio da Università ed istituzioni di ricerca italiane ed estere; ha anche trascorso periodi di ricerca presso centri internazionali: Cancer Research Institute di Villejuif, International Agency for Research on Cancer di Lione e Netherland Cancer Institute di Amsterdam.

Dal 2000 ha l'incarico di Dirigente Biologo e Responsabile del Laboratorio di Mutagenesi Ambientale dell'UOC Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova.

Nel febbraio 2014 ha conseguito l'abilitazione per professore di II fascia nel settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro con profilo per il settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro.

La candidata presenta un ottimo curriculum scientifico: l'attività di ricerca ha riguardato studi nell'ambito dell'esposizione ad idrocarburi policiclici aromatici (IPA), con particolare riguardo ai meccanismi di mutagenesi del Benzo[a]pirene e agli effetti immunologici degli IPA; studi sulla suscettibilità al cancro su base genetica degli IPA e amine aromatiche, con analisi di mutazioni P53 ed approfondimento del ruolo del CYP1A2 nell'interazione gene-ambiente per il rischio cancerogeno; studi sulle alterazioni epigenetiche nelle esposizioni ambientali e occupazionali e delle relazioni tra esposizioni ad inquinanti ed invecchiamento biologico; si è inoltre interessata di nuovi marcatori nel monitoraggio dell'esposizione a cancerogeni.

Ha intrapreso collaborazioni scientifiche con gruppi di lavoro italiani ed internazionali nell'ambito dell'epidemiologia molecolare occupazionale e ambientale, documentate dalle pubblicazioni in collaborazione del periodo più recente. La sua produzione scientifica è inoltre connotata da notevole continuità.

Ha vinto due premi di ricerca internazionali LRI-EUROTOX nel 2004 e dell'American Association for Cancer Research nel 2010.

E' stata relatore in 13 Congressi Internazionali e 14 Congressi Nazionali.

Ha svolto attività di referaggio per 20 riviste scientifiche internazionali e le è stata attribuita nel 2014 dall'American Association for Cancer Research la Continuing Medical Education.

E' socia di varie Società Scientifiche, tra cui la Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (SIMLII), e dal settembre 2011 consigliere dell'European Environmental Mutagenesis Society.

Sulla base di quanto sopra, la Commissione, unanime, esprime un giudizio ottimo sul curriculum della candidata.

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha tenuto numerosi insegnamenti in Corsi di Studio nell'Università di Padova a partire dall'anno 2012-2013, per un totale di 9 annualità; ha avuto incarichi di insegnamento per 6 annualità, a partire dal 2002, nella Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Ferrara.

Ha inoltre svolto attività didattica come docente integrativo nella Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Padova dal 2000. Ha svolto



attività tutoriale per studenti delle Università di Padova e di Udine collaborando alla stesura di 20 tesi di laurea, 9 di specializzazione e 1 di dottorato.

E' stata docente in corsi brevi di formazione sia in Italia che all'estero (oltre ai 3 centri in Francia e Olanda già citati presso i quali ha svolto periodi di attività di ricerca, anche presso le Università di Cincinnati in USA e di Wuerzburg in Germania).

Sulla base di quanto sopra, la Commissione, unanime, esprime un giudizio buono sulla attività didattica della candidata.


ATTIVITA' ASSISTENZIALE


La candidata ha svolto dal 2000 l'incarico di Dirigente Biologo e Responsabile del Laboratorio di Mutagenesi Ambientale della UOC Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova. Nell'ambito di questo incarico ha contribuito alla messa a punto di metodiche per il biomonitoraggio dell'esposizione a sostanze genotossiche, mutagene e cancerogene in ambito occupazionale e ambientale.

Sulla base di quanto sopra, la Commissione, unanime, esprime un giudizio molto buono sulla attività assistenziale della candidata.

LA COMMISSIONE


Prof. Apostoli Pietro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Brescia

(FIRMA) 

Prof. Bartolucci Giovanni Battista professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA) 

Prof. Maestrelli Piero professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA) 

Prof. Pira Enrico professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino (FIRMA) 

Prof. Sannolo Nicola professore di prima fascia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (FIRMA) 

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari – Università degli Studi di Padova, per il settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro (profilo: settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4046 del 11/12/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 98 del 22/12/2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato C) al Verbale 3 del 8/4/2016

Candidata Pavanello Sofia


ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

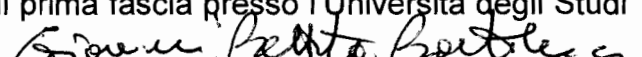
Giudizio collegiale della Commissione:

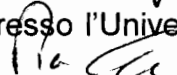
La candidata ha dimostrato una ottima conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e traduzione di un testo scientifico scelto dalla Commissione.

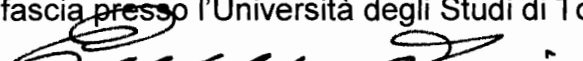
La Commissione pone alla candidata una serie di domande inerenti la sua produzione scientifica ricevendo risposte puntuali ed esaurienti che dimostrano una ottima preparazione e padronanza degli argomenti oggetto delle sue ricerche.


LA COMMISSIONE

Prof. Apostoli Pietro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Brescia
(FIRMA) 

Prof. Bartolucci Giovanni Battista professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA) 

Prof. Maestrelli Piero professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA) 

Prof. Pira Enrico professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino
(FIRMA) 

Prof. Sannolo Nicola professore di prima fascia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (FIRMA) 

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari – Università degli Studi di Padova, per il settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro (profilo: settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4046 del 11/12/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 98 del 22/12/2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 8/4/2016

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA COMMISSIONE.

CANDIDATA: PAVANELLO SOFIA

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

L'attività di ricerca della candidata Sofia Pavanello risulta continuativa, di ottimo livello qualitativo e aderente con il profilo del bando. E' incentrata con notevole competenza nell'ambito della tossicologia occupazionale e ambientale e dei rischi connessi con l'esposizione a sostanze mutagene e cancerogene, con particolare riguardo all'interazione tra le caratteristiche genetiche dell'individuo e l'esposizione ambientale. Negli anni più recenti si è soprattutto occupata dello studio delle alterazioni epigenetiche indotte da esposizioni occupazionali e ambientali, della relazione tra invecchiamento biologico ed esposizione a cancerogeni e della validazione di biomarcatori genetici mediante studi di associazione genomewide. E' contraddistinta da un approccio originale e rigore metodologico.

La candidata presenta, ai fini del concorso, 25 pubblicazioni scientifiche tutte su qualificate riviste internazionali con IF mediamente elevato considerando il SSD di appartenenza. Tutti i lavori risultano in collaborazione, ma da una valutazione analitica di ciascuna pubblicazione si può evincere un rilevante apporto individuale della candidata (in 21 pubblicazioni risulta primo autore). L'impatto della produzione scientifica sulle 25 pubblicazioni presentate può essere così riassunto: IF totale 128.781 e IF medio per pubblicazione 5.151; citazioni totali 808 con citazioni medie per pubblicazione 32.3 e Indice di Hirsh 14.

Dalle pubblicazioni scientifiche si evince una ottima attività di collaborazione internazionale. Oltre a dottorato di ricerca e titolo di specializzazione, la candidata ha avuto anche premi scientifici. E' referee di molte riviste scientifiche internazionali, è consigliere di una Associazione scientifica internazionale ed è stata invitata come relatore in Congressi Nazionali e Internazionali.

L'attività didattica è contraddistinta da titolarità di insegnamento in Corsi di Studio e Scuole di Specializzazione; ha svolto attività tutoriale per tesi di Laurea, Specializzazione e Dottorato. Ha tenuto Corsi brevi di formazione sia in Italia che all'estero.

Svolge attività assistenziale quale Dirigente Biologo e Responsabile del Laboratorio di Mutagenesi Ambientale della UOC Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera



Universitaria di Padova e nell'ambito di tale compito ha messo a punto numerose metodiche analitiche innovative.

Ha un'ottima conoscenza e padronanza della lingua inglese.

Sulla base di quanto sopra il giudizio della Commissione sulla produzione scientifica, sul curriculum, sull'attività didattica e assistenziale e sulle competenze linguistiche e scientifiche è ottimo.


CONCLUSIONE:

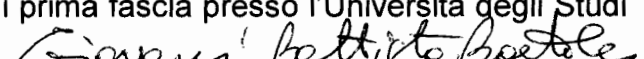
Sulla base di quanto sopra esposto, Pavanello Sofia è stata individuata all'unanimità quale candidato idoneo della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:


- 1) Attività di ricerca: l'attività di ricerca risulta pertinente al SSD MED/44 e le 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono risultate coerenti con questo SSD.
- 2) Impatto complessivo della produzione scientifica: tale impatto espresso sulle 25 pubblicazioni e valutato sulla base delle banche dati evidenzia elevati indici bibliometrici e significativo impatto a livello internazionale delle singole pubblicazioni.
- 3) Attività didattica: risulta aver svolto una buona attività didattica frontale e tutoriale.
- 4) Attività assistenziale: dimostra competenze molto buone per svolgere l'attività assistenziale prevista dal bando.

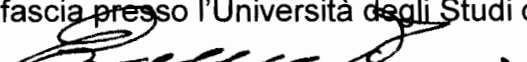
Data 8/4/2016

LA COMMISSIONE

Prof. Apostoli Pietro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Brescia
(FIRMA) 

Prof. Bartolucci Giovanni Battista professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA) 

Prof. Maestrelli Piero professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA) 

Prof. Pira Enrico professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino
(FIRMA) 

Prof. Sannolo Nicola professore di prima fascia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (FIRMA) 