

CODICE CONCORSO 2017PAR026

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE VET/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE, BANDITA CON D.R. N. 192/2018 DEL 19.01.2018

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 929/2018 del 28.03.2018 è composta dai:

Prof. Fabrizio BRUSCHI – Professore Ordinario – presso il Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia - SSD VET/06 - dell' Università di Pisa;

Prof. David MODIANO – Professore Ordinario – presso la Facoltà di Farmacia e Medicina , Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - SSD VET/06 - dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Prof. Laura RINALDI - Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali - SSD VET/06 - Università degli Studi di Napoli Federico II .

si riunisce il giorno 16.07.2018 alle ore 10:00, via telematica (skype)

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- MATTIUCI SIMONETTA

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica , procede a stendere, per l'unica candidata, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che un lavoro tra i dodici presentati, di cui al bando, è svolto in collaborazione tra la candidata MATTIUCCI SIMONETTA e il Commissario Prof. FABRIZIO BRUSCHI.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

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

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara la candidata MATTIUCCI SIMONETTA vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II FASCIA per il settore concorsuale 07/H3 settore scientifico-disciplinare VET/06 presso il Dipartimento di SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE dell'Università degli studi di Roma "Sapienza".

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 16.07.2018

LA COMMISSIONE:

Prof. DAVID MODIANO

Presidente

Prof. Fabrizio Bruschi

Prof.ssa Laura Rinaldi

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato MATTIUCCI SIMONETTA

Profilo curricolare

La dott.ssa Simonetta Mattiucci si è laureata in Scienze Biologiche, Università di Roma La Sapienza (Aprile 1982), con pieni voti e lode, con una tesi sperimentale svolta nell'Istituto di Parassitologia. Ha quindi proseguito la sua formazione in ambito accademico, nell'ambito del dottorato di ricerca in "Microbiologia ed Epidemiologia" (1983-1986), svolto presso l'Istituto di Parassitologia dell'Università di Roma La Sapienza. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 1987. Ha quindi partecipato attivamente, in qualità di collaboratore esterno, all'insieme delle attività di ricerca e di didattica che si svolgevano nello stesso Istituto, negli anni 1987-1989. Nel 1989 risultava vincitrice di una posizione di Funzionario Tecnico, presso l'Istituto di Parassitologia. Dal 1990, afferiva allo stesso Istituto, oggi Sezione di Parassitologia, del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive. Nel 2001 risultava vincitrice di un posto di Ricercatore a tempo indeterminato, (SSD VET/06) nello stesso Dipartimento, nel quale esercita tutt'ora il suo ruolo di ricercatore e di docente.

Per quanto riguarda l'attività clinico-assistenziale, dal 1990 ad oggi è Dirigente Biologo nel servizio di Diagnosi Parassitologiche per l'Azienda Universitaria-Ospedaliera "Policlinico Umberto I". In questo ambito, nel dicembre 2016, le viene conferito il ruolo di Responsabile della UOS di Parassitologia (DAI dei Servizi Diagnostici).

Nel 2013 consegue l'abilitazione scientifica Nazionale (ASN) - tornata 2012 - a Professore di I e di II Fascia, nel settore Concorsuale: 07/H3 - Malattie infettive e parassitarie degli animali (VET/06).

Didattica

La sua attività didattica si è svolta prevalentemente nell'ambito del SSD VET/06, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina e di Medicina ed Odontoiatria dell'Università di Roma La Sapienza. In particolare insegna: 1) "Parassitologia" nel Corso Integrato di Microbiologia, del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia (corso C) dall'AA 2009-2010 ad oggi; 2) "Diagnosi parassitologiche" nel C.I. di "Medicina di laboratorio del Corso di Laurea in Medicina e chirurgia (corso C) dall'AA 2015-2016 ad oggi; 3) "Parassitologia" nel C. I. "Organizzazione dei Laboratori e dei Servizi" nel CdL Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (Polo didattico di Viterbo) dall'AA 2015-2016 ad oggi; 4) "Ecologia" nel C.I. Elementi di Chimica ed Ecologia nel C.d.L. "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" (Polo di Rieti della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria) dall'AA 2012-2013 ad oggi; 5) "Parassitologia" nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia; 6) "Diagnostica Parassitologica" nella II Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della I Facoltà di Medicina e Chirurgia; 7) ADE in "Epidemiologia delle malattie parassitarie" e "Aspetti patologici e diagnostici delle malattie parassitarie" nel CdL Infermieristica C" Azienda Policlinico Umberto I.

Ha svolto altresì attività didattica in altri Atenei italiani, e all'estero. In particolare: 1) Insegna "Parassitologia marina" presso il Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia Marina" dell'Università degli Studi della Tuscia" dall'AA 2015-2016, e nello stesso Corso di laurea, "Ecologia marina" a partire dall'AA 2001-20012 fino all'AA 2008-2009; 2) ha insegnato "Antropozoonosi di interesse ispettivo" nel C.I. "Sicurezza e qualità degli alimenti per il consumatore" del CdL in Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo e, nello stesso Ateneo, ha tenuto corsi di "Antropozoonosi di interesse ispettivo II" e "Malattie zoonotiche di interesse ispettivo" nella Scuola di Specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale" negli AA 2001-2006; 3) ha svolto attività seminariale nel corso "Molecular and

Cellular Parasitology" all' Imperial College of Science and Technology (London, UK) negli AA 1999-2001; 4) ha tenuto lezioni di Parassitologia nel corso di "Biologia ed ecologia degli elminti", Corso di laurea in Scienze Biologiche. Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociencias, Departamento de Parasitologia, Botucatu, Brasile nell'AA 2011.

Inoltre e' componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Ecologia e Gestione sostenibile delle risorse ambientali", già Dottorato di Ricerca in "Ecologia e gestione delle risorse biologiche", dell'Università degli Studi della Tuscia, dall'AA 2003 ad oggi.

Fa parte del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia". E' coordinatore del CI di Microbiologia del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, corso "C" e dell'insegnamento di Elementi di Chimica ed Ecologia del CdL in Tecniche di Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

Fa parte della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina della "Sapienza-Università di Roma".

Attività di ricerca

A partire dagli anni '90 Simonetta Mattiucci ha condotto importanti studi di sistematica molecolare ed evolutivi su vari gruppi di parassiti (in particolare su elminti di organismi acquatici), indagati mediante utilizzo di varie metodiche genetico-molecolari. In questo contesto ha anche messo a punto metodiche molecolari per l'identificazione di anisakidi, che vengono utilizzate oggi da ricercatori di tutto il mondo. In particolare, le sue ricerche hanno rivoluzionato la sistematica, e l'epidemiologia di un gruppo di parassiti (nematodi anisakidi), anche agenti eziologici di zoonosi parassitarie. Ha infatti scoperto e descritto anche nuove specie di anisakidi, tra cui numerose specie gemelle. Ha quindi contribuito notevolmente alla conoscenza dell'epidemiologia di parassiti zoonotici di specie ittiche di importanza economico-commerciale dal Mar Mediterraneo e da aree extramediterranee. Di rilevanza scientifica sono stati anche gli studi di coevoluzione e di co-filogenesi ospite-parassita indagati in mammiferi marini e loro endoparassiti (anisakidi), nonché l'utilizzo di parassiti di organismi marini come indicatori ecologici. In questo contesto, sono stati condotti anche studi di diversità genetica spazio-temporale su popolazioni e specie di anisakidi della regione antartica, a paragone con popolazioni di altri ecosistemi marini, per la valutazione dell'impatto dei cambiamenti globali sulle reti trofiche marine.

Più recentemente si è dedicata anche alla caratterizzazione di antigeni/allergeni di anisakidi, in particolare sulle specie di *Anisakis*, responsabili di anisakiasi umana, e loro utilizzo nelle diagnosi delle manifestazioni allergiche nell'uomo dovute a questi parassiti, ivi inclusa l'anisakiasi-gastro allergica. In questo ambito, le sue ricerche sono state indirizzate ad individuare proteine implicate nell'interazione ospite-parassita, tra i nematodi anisakidi e loro ospiti naturali ed accidentali (uomo), anche mediante analisi RT-PCR-RNA di geni codificanti per proteine coinvolte in meccanismi di adattamento e nella risposta immunitaria da parte dell'ospite.

Di particolare interesse, anche applicativo in ambito clinico-assistenziale, sono stati anche i recenti risultati delle sue ricerche sulla caratterizzazione genetico/molecolare di sottotipi di *Blastocystis* sp. in Italia, causa di blastocistosi nell'uomo, con l'individuazione di ceppi zoonotici. In questo contesto, ha condotto anche studi sulla correlazione tra sottotipi di *Blastocystis* sp., microbiota, e manifestazioni cliniche nell'uomo.

I risultati raggiunti a livello scientifico dalla dott.ssa S. Mattiucci rappresentano oggi la base per le numerose e diverse ricerche che vengono condotte nei suddetti ambiti della ricerca in Parassitologia.

I risultati che la dott.ssa S. Mattiucci ha conseguito, le hanno permesso di essere Autore di N= 97 lavori scientifici pubblicati su riviste con Peer review ed IF, e di 7 Capitoli in Libri aventi diffusione Internazionale.

Valutazione dell'attività clinico-assistenziale

Dal 1990 ad oggi è Dirigente Biologo nel servizio di Diagnosi Parassitologiche per l'Azienda Universitaria-Ospedaliera "Policlinico Umberto I". In questo ambito, nel dicembre 2016, le viene conferito il ruolo di Responsabile della UOS di Parassitologia (DAI dei Servizi Diagnostici).

Nell'ambito di questo servizio, si è occupata di sviluppare metodologie molecolari ed immunologiche per una diagnosi sensibile, specifica e rapida per numerose parassitosi dell'uomo, tra cui, in anni più recenti, l'anisakidosi e la blastocistosi, aventi un impatto applicativo in ambito clinico-assistenziale.

Presenza in board scientifici internazionali

Dal 2017 ad oggi, è *Section Editor* della rivista internazionale con IF: *Parasitology Research*.

Fa inoltre parte dell' *Editorial Board* delle seguenti riviste internazionali con IF: *Parasite*; *International Journal of Food Microbiology*, *Helminthologia*.

Dal 2007 al 2011 è stata Presidente della "World Association of Fish Parasitologists". Nel 2011 viene chiamata come esperto dall'European Food Safety Authority (EFSA) nell' "EFSA Scientific Opinion Panel on Biological Hazards (BIOHAZ)".

Attrazione di finanziamenti nazionali ed internazionali

A partire dagli anni 2002, risulta Principal Investigator e Coordinatore di Progetti di ricerca a carattere nazionale ed internazionale, tra i quali: 1) Progetto bilaterale Italia-Sud Africa (anni 2002 e 2005-2007); 2) progetto MIUR-PRIN (2008) (coordinatore); 3) MIUR-PNRA 2009 - responsabile Unità Partecipante; 4) MIUR - PNRA (2013 AZ 01.09) - Ruolo: Coordinatore; 5) European Project FP7 - KBBE (No 312068); 6) MIUR-PNRA (2016) - Ruolo: Coordinatore; 7) Istituto Pasteur Italia - Fondazione Cenci-Bolognetti - Ruolo: Coordinatore.

E' altresì Responsabile scientifico di Progetti di Ricerca di Ateneo - Sapienza" a partire dagli anni 2002, tra cui anche "Grandi Ricerche Universitarie" (2015).

Presenza nei comitati organizzatori di Convegni Internazionali

E' stata Presidente e componente del comitato scientifico ed organizzativo del Congresso Internazionale "VII International Symposium on Fish Parasites", Viterbo, Italia 24-28 Settembre 2007.

Ha organizzato il Simposio su: "*Parasites of fish and other aquatic organisms*" nell'ambito del X *European Multicolloquium of Parasitology* (EMOP X) Paris (France), August 2008.

Ha organizzato il Simposio su: "*Parasites of aquatic organisms*" nell'ambito del XI *European Multicolloquium of Parasitology* (EMOP X) Cluj-Napoca (Romania), July 2012.

Ha organizzato il Simposio su: "*Ecologia dei parassiti: dall'individuo alla popolazione, alla comunità*" nell'ambito del XVI Congresso della Società italiana di Ecologia.

Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica

La riconoscibilità internazionale della produzione scientifica della dott.ssa S. Mattiucci si è espressa anche attraverso inviti a Congressi e Simposi Internazionali, a partire dall'anno 1996,

sia come relatrice di plenary lecture, sia come keynote speaker, tra cui: Keynote speaker al *VII European Multicolloquium of Parasitology (EMOP VII)*, Parma, 1996; plenary lecture al *II Congreso Argentino de Parasitología*, Mar del Plata, 2000; plenary lecture al *XVII Congreso Latino Americano de Parasitología (FLAP XVII) 2005*; keynote speaker al *10th International Congress of Parasitology (ICOPA X)*, Vancouver, Canada, 2002; keynote speaker *11th International Congress of Parasitology (ICOPA XI)*, Glasgow, Regno Unito, Agosto 2006; plenary lecture al *World Association of Veterinary Parasitologists (WAAVP)* Gent, Belgio, 2007; keynote speaker al *X European Multicolloquium of Parasitology (EMOP X)*, Paris, Francia, 2008; plenary lecture al *V Congreso Argentino de Parasitología*, La Plata, Argentina, Marzo, 2009; plenary lecture all' *Annual Meeting of the Netherland Society of Microbiology*, Arnhem, Olanda, 2009; plenary lecture all' *International Symposium on Strategies for Management of Parasitized Sea-food Products*, Vigo, Spagna, Novembre 2011; keynote speaker al *XI European Multicolloquium of Parasitology (EMOP XI)*, Cluj-Napoca, Romania Luglio 2012; keynote speaker al *13th International Congress of Parasitology (ICOPA XIII)*, Mexico City, Messico Agosto 2014; plenary lecture al *XII European Multicolloquium of Parasitology (EMOP XII)*, Turku, Finlandia, Luglio 2016.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La dott.ssa Simonetta Mattiucci è in atto, ricercatore universitario a tempo indeterminato, afferente al SSD VET/06 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università "La Sapienza", ruolo che ricopre dal 2001.

L'attività didattica della dott.ssa S. Mattiucci è stata svolta prevalentemente nell'ambito di insegnamenti del settore scientifico disciplinare di riferimento, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia o delle Lauree Socio-Sanitarie, dell'Università di Roma "La Sapienza", con un ottimo livello di gradimento da parte degli studenti.

Ha inoltre portato l'attività didattica del settore SSD VET/06 anche in altri ambiti accademici, quali il corso di laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia marina presso l'Università della Tuscia, con l'insegnamento di "Parassitologia Marina". Nel tempo, ha svolto anche attività didattica in altri Atenei Italiani, e all'estero.

La sua attività di ricerca, negli anni, ha riguardato temi inerenti la parassitologia generale, ed in particolare la sistematica molecolare, la filogenesi, gli aspetti evolutivi, epidemiologici ed ecologici di parassiti, con particolare riguardo agli agenti eziologici di zoonosi parassitarie di origine ittica, ivi comprendenti gli aspetti diagnostici, portando originalità e innovazione a livello internazionale nella tematica della propria ricerca. La sua attività di ricerca risulta pertanto coerente con il SSD VET/06, e con il profilo richiesto di cui al bando di procedura valutativa.

La maturità scientifica della candidata è testimoniata anche dalla capacità di ottenere finanziamenti per progetti di ricerca a competizione, di carattere sia nazionale che internazionale, con ruoli di coordinamento, o di responsabile di unità operativa. Degni di nota sono il coordinamento scientifico di un Progetto PRIN, e di progetti PNRA (Programma Nazionale di ricerche in Antartide) del MIUR, nonché di un Progetto dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti. Anche la sua partecipazione, come WP leader ad un Progetto Europeo FP7, è meritevole di nota.

E' stata Presidente del "*VII International Symposium on Fish Parasites*", svoltosi a Viterbo, nel 2007. E' stata altresì coinvolta nel comitato organizzatore di Congressi della *European Federation of Parasitologists (EFP)*, proponendo sessioni e simposi su tematiche riguardanti i parassiti degli organismi acquatici, anche aventi ruolo zoonotico.

Il riconoscimento internazionale degli ottimi risultati conseguiti nelle sue ricerche, si è espresso anche mediante invito come relatrice di *plenary lecture* o come *keynote speaker*, in Congressi e Simposi Internazionali di Parassitologia.

E' *Section Editor* della rivista con peer review ed IF, *Parasitology Research*, nonché parte dell' Editorial Board delle riviste aventi peer review ed IF: *International Journal of Food Microbiology*, *Parasite*, ed *Helminthologia*.

L' impegno costante, attivo e di ampia partecipazione in ambito clinico-assistenziale, è ben documentato dalla dott.ssa S. Mattiucci, e le hanno consentito di essere nominata, in tempi più recenti, responsabile di UOS di Parassitologia, nell'Azienda Universitario-Ospedaliera "Policlinico Umberto I".

Complessivamente, sulla base dell'attività scientifica, didattica, e clinico-assistenziale svolta dalla dott.ssa S. Mattiucci, la Commissione esprime un giudizio altamente positivo, e la candidata appare più che meritevole della massima considerazione ai fini della presente valutazione.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Complessivamente, la sua attività di ricerca, negli anni, ha riguardato temi inerenti la parassitologia generale, risultando pertanto coerente con il SSD VET/06, e le tematiche sviluppate sono inerenti con il profilo richiesto di cui al bando di procedura valutativa.

Nella maggior parte dei lavori la dott.ssa S. Mattiucci risulta o come primo autore o come ultimo autore, o autore di riferimento, evidenziando un palese apporto personale alla impostazione e alla stesura dei contributi. La produzione scientifica risulta essere stata, negli anni, continua, sempre originale e rigorosa sotto il profilo metodologico. Nel complesso, l'impatto delle pubblicazioni sul settore scientifico concorsuale è molto elevato. I risultati raggiunti a livello scientifico dalla dott.ssa S. Mattiucci e pubblicati, rappresentano oggi la base per le numerose e diverse ricerche che vengono condotte nell'ambito della ricerca in Parassitologia.

Alla scadenza del bando, è autrice di N= 97 pubblicazioni (fonte Scopus), e di N=7 capitoli in libri scientifici a diffusione internazionale. Alla scadenza del bando, ha un *Hirsch (H) index*= 28; H index (2008-2017)= 16; N tot. citazioni=2749; Impact Factor totale= 105,753.

La candidata presenta, come da bando, 12 lavori originali pubblicati su riviste ISI con IF >1.0, tra quelle da lei prodotte degli ultimi 5 anni, tutte coerenti con il SSD concorsuale. In 11 pubblicazioni risulta o come primo autore, o come ultimo autore e/o referente. In una pubblicazione appare come secondo autore.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO: MATTIUCCI SIMONETTA

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

Al termine, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale:

La candidata mostra un eccellente curriculum dell'attività di ricerca. Le tematiche affrontate riguardano prevalentemente argomenti di rilevanza scientifica generale negli ambiti della Parassitologia, pienamente attinenti sia con il SSD VET/06, che con gli indirizzi del bando. Alcuni di essi hanno anche una importante ricaduta applicativa in ambito clinico-assistenziale.

L'elevata qualità della collocazione editoriale dei lavori presentati e quelli della sua complessiva attività di ricerca, nonché l'evidente contributo della candidata ad essi, la collocano ad un ottimo livello della ricerca nazionale ed internazionale. I risultati raggiunti a livello scientifico dalla candidata e la sua produzione scientifica rappresentano oggi la base per le numerose e diverse ricerche che vengono condotte in questo ambito di ricerca in Parassitologia.

Ampia è la sua attività di partecipazione a comitati editoriali di riviste. Ben definita e documentata è la sua notorietà a livello internazionale.

La candidata presenta anche un eccellente curriculum dell'attività didattica. Questa è attinente con il SSD VET/06, ampia, ben documentata, e diversificata in diversi ambiti accademici.

La candidata mostra infine ottime competenze in campo clinico-assistenziale.

Pertanto la candidata è da tenere in massima considerazione ai fini della presente valutazione.