

CODICE CONCORSO 2019PAR046

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE BANDITA CON D.R. N. 3907/2019 DEL 09/12/2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 06/A3 settore scientifico-disciplinare MED/07 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, nominata con D.R. n. 655/2020 del 24/02/2020 e composta dai:

Prof. Anna Giammanco Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica SSD MED/07, presso il Dipartimento di Scienze della Promozione della Salute, Materno-Infantile, Medicina Interna e Specialistica d'Eccellenza "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo

Prof. Pasquale Ferrante Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica SSD MED/07, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

Prof. Lucia Nencioni Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica SSD MED/07, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

si riunisce il giorno 06/05/2020 alle ore 16.30 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare**, svolta per via telematica, che si è tenuta il giorno 20/03/2020, la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof. Anna Giammanco e alla Prof. Lucia Nencioni ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 06/05/2020.

Ciascun commissario 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, svolta per via telematica, che si è tenuta il giorno 06/05/2020 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale 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 curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Marco Artini vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5 e 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 06/A3 settore scientifico-disciplinare MED/07 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e 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 19.00 del giorno 06/05/2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Giammanco Presidente

Prof. Pasquale Ferrante Membro

Prof. Lucia Nencioni Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Marco Artini

Il candidato Marco Artini si laurea in Medicina e Chirurgia nel 1989 e consegue la Specializzazione in Medicina Interna nel 1994. Frequenta il Laboratorio di Espressione Genica presso la I Clinica Medica dell'Università Sapienza partecipando a studi sui virus dell'epatite (1989-2001). Ricopre il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato SSD MED/07 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università di Roma "Sapienza" (dal 2002 a oggi).

Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia nella tornata 2017.

L'attività scientifica complessiva del candidato è documentata da 63 pubblicazioni su riviste internazionali e 3 capitoli di libri.

Gli indici bibliometrici riportati dal candidato sono i seguenti:

IF complessivo (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione dell'articolo) = 160,351

IF complessivo 2018 = 266,413

IF medio/pubblicazione (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione dell'articolo) = 2,545

IF medio/pubblicazione (calcolato in relazione all'anno 2018) = 4,229

H-index totale = 25

H-index 10 anni (dal 2009) = 13

Citazioni totali = 2509

Citazioni medie/articolo = 39,825

I lavori presentati per la valutazione sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare MED/07 e presentano un *impact factor* complessivo pari a 42,042

Il candidato è depositario di un brevetto internazionale.

Ricopre incarichi istituzionali di docenza inerenti il SSD MED/07 in vari corsi dell'Università di Roma "Sapienza" tra cui Igiene Dentale, Fisioterapia e Infermieristica (dal 2004 a oggi). E' membro dell'Ufficio di Presidenza-CdL Fisioterapia M – sede San Filippo Neri, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "Sapienza" (dal 2017 a oggi).

Partecipa a progetti di ricerca in qualità di componente del gruppo dal 2000 e come Responsabile dell'Unità operativa in 7 progetti di Ricerca finanziati da enti pubblici o privati (dal 2005 a oggi).

E' membro dal 2016 dell'*Editorial Board* delle Riviste scientifiche: *International Journal of Clinical and Medical Microbiology* e *Annals of Infectious Disease and Epidemiology*.

Ha ottenuto un premio nel 1991 dalla Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) per ricerche condotte sui virus dell'epatite.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività scientifica del candidato è stata svolta in modo continuativo dal 1990.

L'attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Espressione Genica della I Clinica medica è stata incentrata prevalentemente sulle infezioni da virus epatitici. Successivamente gli studi sono stati rivolti principalmente all'analisi di meccanismi di patogenesi microbica con particolare riferimento al trattamento di infezioni sostenute da batteri formanti il biofilm e allo sviluppo di nuovi approcci per prevenirne la formazione.

Di particolare interesse sono gli studi sul ruolo del biofilm nella patogenesi di infezioni umane, l'identificazione di molecole di origine naturale in grado di inibire l'adesione batterica, lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella adesione e invasione di cellule batteriche su cellule eucariotiche, lo studio dei meccanismi genetici associati alla antibiotico-resistenza nei batteri.

L'attività di ricerca nel suo complesso è documentata da diverse pubblicazioni su riviste internazionali di livello molto buono (IF>3).

Il candidato dimostra nel complesso ottima capacità di ottenere finanziamenti di ricerca.

L'attività didattica, svolta come titolare di vari corsi da oltre 16 anni, è prevalentemente incentrata sul SSD MED/07, è continuativa e coerente con le attività didattico-formative del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.

Il candidato è presente in comitati Editoriali di riviste internazionali quali *International Journal of Clinical and Medical Microbiology* e *Annals of Infectious Disease and Epidemiology* ed è depositario di un brevetto internazionale.

La valutazione collegiale del profilo curriculare è nel complesso **Molto Buona**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/07 e documentata nel complesso da 63 pubblicazioni con indici bibliometrici complessivi **Molto Buoni**.

Tutte le pubblicazioni selezionate sono di livello molto buono e dalla posizione del candidato si evince bene il contributo del candidato. E' primo o ultimo autore in 10 dei 12 lavori presentati e corresponding author in 3 delle 12 pubblicazioni selezionate.

La maggior parte delle pubblicazioni selezionate presenta studi di biofilm batterici, principalmente di Stafilococchi e *Pseudomonas aeruginosa*; studi dei meccanismi molecolari coinvolti nell'adesione e invasione di cellule batteriche; studi di identificazione di nuove molecole di origine naturale e/o sintetica in grado di inibire l'adesione batterica.

La valutazione di merito complessiva dell'attività scientifica è **Molto Buona**.

Lavori in collaborazione: Il candidato Marco Artini presenta n° 1 pubblicazione in collaborazione con il membro della commissione Prof. Lucia Nencioni (Iebba V *et. al.* 2014).

Il ruolo del candidato Marco Artini nella pubblicazione in collaborazione con la Prof. Lucia Nencioni si evince chiaramente dall'esperienza tecnico-scientifica del candidato desunta dal suo curriculum.

La Commissione all'unanimità ritiene che sia possibile enucleare l'apporto personale del candidato dalla pubblicazione in collaborazione.

Candidato Catia Longhi

Profilo curriculare

La candidata Catia Longhi si laurea in Scienze biologiche nel 1989, consegue il titolo di Dottore di ricerca in Microbiologia ed Epidemiologia nel 1993 e la Specializzazione in Microbiologia e Virologia nel 1996. Svolge uno stage di ricerca all'estero presso il CNRS, René Descartes University of Paris (8 mesi). Frequenta la cattedra di Microbiologia del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dal 1996 al 2012. Ricopre il ruolo di Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università di Roma "Sapienza" (dal 2013 a oggi).

Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia (tornata 2016-2018).

L'attività scientifica complessiva della candidata è documentata da 54 pubblicazioni internazionali, 1 pubblicazione nazionale, 3 capitoli di libri (scientifici o didattici).

Gli indici bibliometrici riportati dalla candidata sono i seguenti:

IF complessivo (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione dell'articolo) = 152,424

IF medio/pubblicazione (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione dell'articolo) = 2,77

H-index totale = 19

H-index ultimi 10 anni (dal 2009) calcolato dalla Commissione = 9

Citazioni totali = 1164

Citazioni medie/articolo = 21,2

I lavori presentati per la valutazione sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare MED/07 e presentano un *impact factor* complessivo pari a 34,351

La candidata ricopre incarichi istituzionali di docenza inerenti il SSD MED/07 dal 2007 a oggi, in vari corsi dell'Università di Roma "Sapienza" tra cui Infermieristica, Fisioterapia, Tecniche di laboratorio biomedico, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia (corso C).

Numerosi sono gli incarichi accademici tra cui membro del Consiglio della Scuola Specializzazione in Valutazione del Rischio Chimico (dal 2014) e del Collegio dei Docenti del Dottorato in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica (dal 2018). E' referente nella Commissione paritetica docenti-studenti del Corso in Infermieristica (dal 2018).

Partecipa a molti progetti finanziati da Istituzioni pubbliche e private, come componente del gruppo dal 1990; come Responsabile dell'Unità operativa in 5 progetti e come Tutor in un progetto (dal 2015 a oggi).

E' stata Revisore del Bando PRIN 2017

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'attività scientifica della candidata è stata svolta in modo continuativo dal 1990.

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/07 e documentata da molte pubblicazioni su riviste internazionali di livello buono. La candidata ha affrontato diverse tematiche di ricerca che hanno riguardato: la capacità invasiva di microrganismi enteropatogeni; lo studio dei caratteri di virulenza di ceppi di *Escherichia coli* extraintestinali antibiotico resistenti; lo studio del coinvolgimento di *E. coli* uropatogeni nello sviluppo dell'infiammazione prostatica; l'attività antimicrobica della lattoferrina; la ricerca di strategie innovative per la veicolazione di sostanze biologicamente attive; lo studio dei processi infettivi di *Listeria monocytogenes*.

Ha partecipato a diversi progetti come componente di Unità operativa, in alcuni di essi è Responsabile Scientifico dimostrando una capacità molto buona di ottenere finanziamenti di ricerca.

L'attività didattica svolta, come titolare di vari corsi da 13 anni, è prevalentemente incentrata sul SSD MED/07, è continuativa e coerente con le attività didattico-formative del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.

La valutazione collegiale del profilo curricolare è nel complesso è **molto Buona**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica della candidata è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/07 e documentata complessivamente da 54 lavori con indici bibliometrici complessivi **Buoni**.

Tutte le pubblicazioni selezionate sono di livello buono e dalla posizione della candidata si evince bene il suo contributo. E' primo o ultimo autore in 6 dei 12 lavori presentati e corresponding author in 4 delle 12 pubblicazioni selezionate.

La maggior parte delle pubblicazioni selezionate presenta studi di invasività e virulenza batterica con particolare riguardo a ceppi di *Escherichia coli*, caratterizzazione di nanoemulsioni, attività antimicrobica della lattoferrina e di oli essenziali.

La valutazione di merito complessiva dell'attività scientifica è **Buona**.

Lavori in collaborazione:

La candidata Catia Longhi presenta n° 1 pubblicazione in collaborazione con il membro della commissione Prof. Lucia Nencioni (Aleandri M *et al* 2015)

Il ruolo della candidata Catia Longhi nella pubblicazione in collaborazione con la Prof. Lucia Nencioni si evince chiaramente dall'esperienza tecnico-scientifica della candidata desunta dal suo curriculum.

La Commissione all'unanimità ritiene che sia possibile enucleare l'apporto personale della candidata dalla pubblicazione in collaborazione.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO **Marco Artini**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato MARCO ARTINI nel complesso presenta un'attività scientifica ampia, documentata da 63 lavori e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/07. Gli indici bibliometrici complessivi e relativi agli ultimi 10 anni sono molto buoni. Le pubblicazioni scientifiche selezionate sono di impatto medio alto. L'apporto alle pubblicazioni selezionate si evince dalla presenza del nome del candidato in prima o ultima posizione fra gli autori (10/12). L'attività didattica relativa al SSD MED/07, svolta nei corsi di: Igiene Dentale, Fisioterapia e Infermieristica, è ampia e continuativa.

L'analisi del profilo curriculare è **Molto Buono**.

L'analisi dell'attività di ricerca è **Molto Buono**.

Nel complesso, il candidato evidenzia un curriculum didattico scientifico pienamente adeguato a ricoprire il ruolo in oggetto della attuale valutazione.

CANDIDATO **Catia Longhi**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La candidata CATIA LONGHI nel complesso presenta un'attività scientifica ampia, documentata da 54 lavori, caratterizzata da alta continuità tematica e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/07. Gli indici bibliometrici complessivi e relativi agli ultimi 10 anni sono buoni. Le pubblicazioni scientifiche selezionate sono di impatto molto buono. L'apporto alle pubblicazioni selezionate si evince dalla presenza del suo nome come primo o ultimo autore (6/12). L'attività didattica relativa al SSD MED/07, svolta nei corsi di: Infermieristica, Fisioterapia, Tecniche di laboratorio biomedico, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia (corso C), è ampia e continuativa.

L'analisi del profilo curriculare è **Molto Buono**.

L'analisi dell'attività di ricerca è **Buono**.

Nel complesso, il candidato evidenzia un curriculum didattico scientifico **più che Buono**.