

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE

SETTORE CONCORSUALE 07/I1 – MICROBIOLOGIA AGRARIA

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA

CODICE CONCORSO 4797

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1. posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/I1 Microbiologia Agraria, settore scientifico-disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, composta dai:

Prof. Gianluigi Cardinali dell'Università degli Studi di Perugia
Prof.ssa Lucia Aquilanti dell'Università Politecnica delle Marche
Prof.ssa Sara Borin dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 9 dicembre 2021 alle ore 09:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito la candidata, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che la candidata ammessa è presente, provvede alla sua identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risulta presente la candidata:

1) Cristina Cattò

Successivamente vengono illustrate alla candidata le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Alle ore 9:10 viene chiamata la candidata Cristina Cattò e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con la candidata e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dalla candidata ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Vengono quindi predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati alla candidata per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Cristina Cattò punti 75,2

La Commissione individua quale vincitrice della procedura selettiva la dott.ssa Cristina Cattò

La Commissione si riconvoca per il giorno stesso alle ore 13:30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianluigi Cardinali

Prof.ssa Lucia Aquilanti

Prof.ssa Sara Borin

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

Candidata CRISTINA CATTÒ

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	4
a1) pienamente attinente, punti n. 4; <i>dottorato in "Chemistry, Biochemistry and Ecology of Pesticides"</i>	4
a2) parzialmente attinente, punti n. 2; a3) non attinente, punti n. 0;	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per un numero di ore uguale o superiore a n. 6 punti n. 2; per un numero di ore compreso tra 1 e 5 punti n.1 <i>4 ore di lezione frontale</i>	1
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per un numero di ore uguale o superiore a 3 punti n. 2, per un numero di ore compreso tra 1 e 2 punti n.1 <i>non presenta attività didattica svolta all'estero</i>	
b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0,5 per elaborato; <i>co-relatore di 16 studenti</i>	8
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea fino ad un massimo di punti n. 0,3 per studente; <i>tutor di 3 studenti di dottorato</i>	0,9
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6,6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti n. 0,8; <i>4 anni di assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano</i> <i>9 mesi di borsa giovani promettenti presso lo stesso ateneo</i>	4,8
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 2 per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) punti n. 0,16; <i>5 mesi (Maggio - Settembre 2014) presso il Centre for Biofilm Engineering, Montana State University, Bozeman (USA).</i> <i>6 mesi (21/09/2016 20/03/2017) presso il Department of Microbiology and</i>	1,8

<i>Immunology, Doherty Institute, The University of Melbourne, Melbourne, Australia.</i>	
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 2;	
d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; <i>Partecipante ad un progetto di mobilità internazionale</i>	1
d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 1,5;	
d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 0,75; <i>Partecipante in 6 progetti nazionali</i>	4,5
E) Titolarità brevetto	0
F) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
f1) Per ogni presentazione orale a convegno internazionale punti n. 2; <i>1 presentazione orale a convegno internazionale</i>	2
f2) Per ogni presentazione orale a convegno nazionale punti n. 1; <i>4 presentazioni orali a convegno nazionale</i>	4
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
g1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 3; <i>2 premi LERU (League of European Research Universities)</i>	6
g2) Per ogni premio nazionale punti n. 1,5; <i>5 premi SIMTREA (Società Italiana Microbiologia Alimentare, Ambientale, Agraria)</i>	7,5
H) Altri titoli	0
h1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR16, come professore di I o di II fascia punti n. 2;	
I) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	22,6

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

Candidato CRISTINA CATTÒ

PUBBLICAZIONI	Numero di citazioni (estratte dal database Scopus il 20/11/2021)	IF	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
<i>Tutte le pubblicazioni presentate consistono in articoli su rivista internazionale</i>				
1) Unravelling the structural and molecular basis responsible for the anti-biofilm activity of zosteric acid	28	3,057	primo	3,4
2) The response of Escherichia coli biofilm to salicylic acid	20	2,786	primo	3,1
3) Low density polyethylene functionalized with antibiofilm compounds inhibits Escherichia coli cell adhesion	6	3,231	secondo	2,1
4) Zosteric acid and salicylic acid bound to a low density polyethylene surface successfully control bacterial biofilm formation	7	2,847	primo	3,1
5) Recent progress in bio-inspired biofilm-resistant polymeric surfaces (review)	15	5,697	primo	3,6
6) α -Chymotrypsin immobilized on a low-density polyethylene surface successfully weakens Escherichia coli biofilm formation	5	4,183	primo	3,4
7) Impacts of dietary silver nanoparticles and probiotic administration on the microbiota of an in-vitro gut model	20	6,793	primo	3,6
8) Sub-lethal concentrations of Perilla frutescens essential oils affect phytopathogenic fungal biofilms	4	5,647	primo	3,4
9) Promoting beneficial and inhibiting undesirable biofilm formation with mangrove extracts	5	4,556	secondo	2,1
10) Testing anti-biofilm polymeric surfaces: Where to start? (review)	21	4,556	primo	3,4
11) Non-lethal effects of N-acetylcysteine on Xylella fastidiosa strain de donno biofilm formation and detachment	6	4,152	primo	3,4
12) The control of cultural heritage microbial deterioration (review)	12	4,128	secondo	2,1
13) Bioremoval of graffiti using novel commercial strains of bacteria	8	7,963	secondo	2,3

14) Biological risk assessment in the History and Historical Documentation Library of the University of Milan	0	7,963	secondo	1,8
15) Effects of the quinone oxidoreductase wrba on escherichia coli biofilm formation and oxidative stress	0	6,313	secondo	1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				42,6

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA	Punti
	10
1) Intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio). Max punti 2 <i>Almeno una pubblicazione scientifica indicizzata per anno di attività</i>	2
2) Rilevanza complessiva della produzione scientifica. Max punti 3 <i>Indice Hirsch H=9</i>	3
3) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD AGR/16) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo. Max punti 5 <i>Produzione coerente con il profilo indicato nel bando, inerente lo studio dei microbiomi ambientali e del biofilm</i>	5

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti
	75,2