

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 (Botanica) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 (Biologia farmaceutica) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 398/2021 del 01.04.2021

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.D. n. 72528 del 07-06-2021 composta dai:

Prof.ssa LUCIA COLOMBO, Ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze, settore concorsuale 05/A1 (Botanica), SSD BIO/01 – Botanica generale dell'Università degli Studi di MILANO
Prof.ssa ALESSANDRA BRACA, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia, settore concorsuale 05/A1 (Botanica), SSD BIO/15 – Biologia farmaceutica dell'Università degli Studi di PISA
Prof.ssa MARIA PAOLA GERMANO', Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/A1 (Botanica), SSD BIO/15 – Biologia farmaceutica dell'Università degli Studi di MESSINA

si riunisce il giorno 7 luglio alle ore 10.30 per via telematica.

Il Presidente della Commissione, Prof.ssa ALESSANDRA BRACA, comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/> e prendono visione dell'unica candidata che risulta essere:

Dott.ssa Natalizia Miceli

Ciascun Commissario 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 la candidata.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con la candidata:

- Il Presidente della Commissione Prof.ssa Alessandra Braca dichiara di non avere mai avuto rapporti di collaborazione scientifica con la candidata, né di avere pubblicazioni scientifiche in comune.
- La componente della Commissione Prof.ssa Lucia Colombo dichiara di non avere mai avuto rapporti di collaborazione scientifica con la candidata, né di avere pubblicazioni scientifiche in comune.
- Il segretario della Commissione Prof.ssa Maria Paola Germanò dichiara di non avere mai avuto rapporti di collaborazione scientifica con la candidata, né di avere pubblicazioni scientifiche in comune.

La Commissione procede quindi alla valutazione dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata e formula un giudizio collegiale



complessivo sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica svolta (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, considera la candidata Dott.ssa Natalizia Miceli pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/A1 (Botanica) - settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

La seduta è tolta alle ore 12.30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa ALESSANDRA BRACA Presidente

Prof.ssa LUCIA COLOMBO Componente

Prof.ssa MARIA PAOLA GERMANO* Segretario



Allegato n. 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DELLA CANDIDATA:

La Dott.ssa Natalizia Miceli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (XII ciclo) nel 2000 all'Università degli Studi di Messina. E' stata assegnista di ricerca dal 2003 al 2006. Ricercatore a tempo indeterminato dal 2006 per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15 – Biologia Farmaceutica, è attualmente in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina. Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) al ruolo di professore di II fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 -Botanica (bando D.D. 1532/2016 V quadrimestre).

La candida ha svolto e svolge attività didattica attinente al SSD BIO/15 nei corsi di Laurea triennali in Scienze nutraceutiche e alimenti funzionali (SNAF), Biotecnologie (interfacoltà), Scienze Farmaceutiche applicate ai prodotti per la salute (SFA-PS), Scienze e Tecnologie Erboristiche (S.T.E.) e nella Scuola di Specializzazione in Farmacognosia, oltre ad attività didattica integrativa nei corsi di Laurea Specialistica e Magistrale in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) dell'Università degli Studi di Messina, come si evince dal curriculum, in maniera continuativa a partire dal 2007 ad oggi. È stata Relatore e Controrelatore di numerosi elaborati finali (Tesi di Laurea Compilative e Sperimentali), per studenti iscritti ai Corsi di Laurea Specialistica e Magistrale ed ai corsi di Laurea triennali. Dal 2007 al 2013 è stata membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Farmacognosia" e successivamente, dal 2013 al 2016, membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina.

Ha partecipato a diversi progetti:

- Progetto di Ricerca Ordinario (PRA) finanziati dall'Università degli Studi di Messina dal 2002 al 2007;
- Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Siciliana: Progetto MEPRA (POR FESR Sicilia 2007-2013);
- Progetto Research & Mobility 2016 "Chemical characterization by means of advance analytical techniques of compounds of nutraceutical interest in different food real world samples and evaluation of their biological activities".

E' stata responsabile scientifico del Progetto di Ricerca dell'Università di Messina "PRA Giovani Ricercatori" nel 2001.

Tutor di borse di studio per l'estero bandite dalla "Fondazione Prof. A. Imbesi" negli anni 2009-2010 e dal 2018 al 2021.

Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca dell'Università di Messina (PRA) dal 2014 al 2016.

Responsabile scientifico di Progetti di Ricerca finanziati dalla Fondazione "Prof. A. Imbesi" con borse di studio dal 2015 al 2017 e dal 2020 al 2021.

Responsabile UNIME accordo di cooperazione internazionale con la Jagiellonian University - Medical College, Krakow, Poland (2019-2024).

Supervisor della PhD student Douaa Bekkai della University of Abdelmalek Essaadi, Morocco nel 2021.

Componente della Commissione Paritetica studenti/docenti del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina dal 2018-al 2020.

Componente del Gruppo AQ del CdL in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Messina dal 2018 ad oggi.

Negli anni 2001, 2006, 2010 ha partecipato a comitati organizzatori di congressi nazionali (SIPHAR, FITOMED).



La Dott.ssa Natalizia Miceli collabora con diversi gruppi di ricerca internazionali e nazionali come si evince dalle pubblicazioni. Inoltre, partecipa a comitati editoriali di riviste internazionali indicizzate, BMC Complementary Medicine and Therapies (ex BMC Complementary and Alternative Medicine), Journal of Research in Pharmacy, e di riviste internazionali non indicizzate Tang International Journal of Genuine Traditional Medicine. E' Topic Editor della rivista Molecules, Guest Editor di Special Issues della rivista Molecules nel 2020 e 2021.

L'attività scientifica riguarda tematiche pienamente congruenti con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando ed è orientata allo studio di fonti vegetali di prodotti biologicamente attivi, oltre alla caratterizzazione fitochimica, alle colture *in vitro* ed alla valutazione dell'attività biologica *in vitro* ed *in vivo* di estratti di piante medicinali autoctone e di droghe vegetali impiegate nella medicina tradizionale di alcuni paesi dell'area mediterranea come Egitto, Algeria, Tunisia e Marocco.

L'attività di ricerca, costante negli anni dal 1999 al 2021, è documentata da 48 pubblicazioni (H-index 22, citazioni 1438 da SCOPUS), 3 capitoli di libri, 80 proceedings di Congressi nazionali ed internazionali ad alcuni dei quali ha partecipato come relatore.

Giudizio sulle pubblicazioni

La candidata Dott.ssa Natalizia Miceli presenta 24 lavori pubblicati nel periodo compreso tra il 2001 ed il 2020.

L'apporto della candidata è evidenziabile dalla sua collocazione nella lista degli autori come primo autore in 9, ultimo autore in 10, autore corrispondente in 10 dei 24 lavori presentati, a testimonianza del notevole apporto individuale e di una maturità scientifica.

Di seguito viene riportato il giudizio sulle singole pubblicazioni, numerate secondo l'ordine di presentazione nell'elenco allegato alla domanda, tenuto conto dei seguenti parametri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Impact factor da JCR);
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione;



Pubblicazioni	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD BIO/15 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (IF da SCOPUS)	d) apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione (primo/ultimo nome, autore corrispondente)
1	sufficiente	pienamente congruente	-	ultimo
2	ottimo	pienamente congruente	2.102	quinto
3	molto buono	congruente	1.554	primo
4	buono	parzialmente congruente	1.192	ultimo
5	ottimo	congruente	2.532	Primo ed autore corrispondente
6	ottimo	pienamente congruente	2.469	primo ed autore corrispondente
7	ottimo	congruente	2.114	quarto
8	molto buono	parzialmente congruente	1.878	ultimo ed autore corrispondente
9	ottimo	pienamente congruente	2.999	primo ed autore corrispondente
10	discreto	congruente	0.878	ultimo
11	ottimo	pienamente congruente	2.610	ultimo
12	molto buono	parzialmente congruente	5.176	quarto
13	molto buono	pienamente congruente	1.828	primo ed autore corrispondente
14	molto buono	pienamente congruente	1.617	primo ed autore corrispondente
15	buono	congruente	1.525	ultimo
16	buono	pienamente congruente	1.525	ultimo
17	ottimo	pienamente congruente	2.479	ultimo
18	molto buono	pienamente congruente	2.039	primo ed autore corrispondente
19	molto buono	pienamente congruente	2.861	primo ed autore corrispondente

20	molto buono	pienamente congruente	3.935	autore corrispondente
21	ottimo	pienamente congruente	4.411	primo ed autore corrispondente
22	ottimo	parzialmente congruente	5.079	secondo
23	molto buono	pienamente congruente	2.838	ultimo
24	molto buono	pienamente congruente	2.861	ultimo

La commissione si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti all'anno di pubblicazione.

1. Numero totale delle citazioni = 847 su 24 lavori presentati (Scopus).
2. Numero medio di citazioni per pubblicazione = 35,29.
3. Impact factor totale su 24 lavori presentati = 57,62.
4. Impact factor medio per pubblicazione = 2,40.
5. Combinazione dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della candidata (indice di Hirsch o simili) = 14 su 24 lavori presentati.

Giudizio collegiale della Commissione:

Giudizio analitico collegiale:

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca scientifica della candidata, sulla base del c.v. e della documentazione presenta, con particolare riguardo alla responsabilità e partecipazione a diversi progetti di ricerca finanziati, all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero di partecipazione agli stessi, risulta: **MOLTO BUONA**.

La valutazione complessiva della produzione scientifica della candidata relativa alle pubblicazioni presentate, tenuto conto dell'intensità e continuità temporale della stessa, numero totale e medio delle citazioni, Impact Factor totale e medio, indice di Hirsh, e tutti gli altri criteri sopra riportati, risulta: **MOLTO BUONA**.

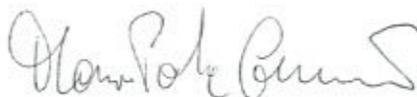
La valutazione dell'attività didattica complessiva che include la didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività seminariale, il tutoraggio e la preparazione delle tesi di laurea, i corsi tenuti nell'ambito dei CdL triennali e magistrali, la partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto oltre alla continuità temporale di tali attività e per tutti gli altri criteri sopra riportati, risulta: **OTTIMA**.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Alessandra Braca

Prof.ssa Lucia Colombo

Prof.ssa Maria Paola Germanò



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 (Botanica) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 (Biologia farmaceutica) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 398/2021 del 01.04.2021

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 18 giugno alle ore 9.00 ha avuto luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.D. n. 72528 del 07-06-2021 e composta dai:

Prof.ssa ALESSANDRA BRACA, ordinario presso il Dipartimento di Farmacia, settore concorsuale 05/A1 (Botanica), SSD BIO/15 – Biologia farmaceutica dell'Università degli Studi di PISA
Prof.ssa LUCIA COLOMBO, ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze, settore concorsuale 05/A1 (Botanica), SSD BIO/01 – Botanica generale dell'Università degli Studi di MILANO.
Prof.ssa MARIA PAOLA GERMANO', Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/A1 (Botanica), SSD BIO/15 – Biologia farmaceutica dell'Università degli Studi di MESSINA

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof.ssa ALESSANDRA BRACA e il Segretario nella persona del Prof.ssa MARIA PAOLA GERMANO'.

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 predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale, tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 7 luglio alle ore 10.30 per via telematica, la Commissione ha preso visione dell'esistenza di un'unica candidata, prendendo in esame la relativa documentazione e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un giudizio collegiale complessivo (allegato 1 al verbale 2) e sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ritiene che la candidata Dott.ssa Natalizia Miceli sia pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/A1 (Botanica) - settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica), mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.



I verbali, già inseriti nella piattaforma informatica, sono, inoltre, trasmessi in formato elettronico all'indirizzo uop.docenti@unime.it

La Commissione termina i lavori alle ore 12.30 del giorno 07-07-2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa ALESSANDRA BRACA

Prof.ssa LUCIA COLOMBO

Prof.ssa MARIA PAOLA GERMANO*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maria Paola Germano', written in a cursive style.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa ALESSANDRA BRACA dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 7 luglio alle ore 10.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica) - Settore Scientifico Disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 07-07-2021

Prof.ssa Alessandra Braca



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa. **Lucia Colombo** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 7 luglio alle ore 10.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica) - Settore Scientifico Disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 07-07-2021

Prof.ssa Lucia Colombo



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa **Maria Paola Germanò** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 7 luglio alle ore 10.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica) - Settore Scientifico Disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 07-07-2021

Prof.ssa Maria Paola Germanò

