

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 (MICROBIOLOGIA) -  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/19 (MICROBIOLOGIA) PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E  
AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24,  
COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 398\_2021 del 24/02/2021**

**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. 267/2021 del 19/05/2021 composta da:

Prof. PIETRO ALIFANO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali settore concorsuale 05/I2, SSD BIO/19 dell'Università del Salento,  
Prof. MARIA TERESA SCIORTINO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali settore concorsuale 05/I2, SSD BIO/19 dell'Università degli Studi di MESSINA,  
Prof. CLARA ENZA URZÌ, Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali settore concorsuale 05/I2, SSD BIO/19 dell'Università degli Studi di MESSINA,

si riunisce il giorno 28 alle ore 11.00 per via telematica.

Il Presidente della Commissione 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'elenco dei candidati che risulta essere:

la dott.ssa FILOMENA DE LEO.

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. Pietro Alifano 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 Maria Teresa Sciortino 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 Clara Enza Urzi dichiara di aver svolto attività di collaborazione scientifica con la candidata De Leo Filomena e che tale attività ha visto la candidata nella veste di componente del gruppo di ricerca da lei diretta fino al 2010 e successivamente nella veste di responsabile di gruppo di ricerca operante in modo paritetico e con propri finanziamenti presso lo stesso Dipartimento. La Prof. Clara Enza Urzi dichiara inoltre che tale attività ha prodotto diversi lavori in collaborazione inclusi la maggior parte dei 24 presentati dalla candidata ai fini della

*Pietro Alifano*

valutazione, nei quali i ruoli della candidata ed il suo sono coerentemente riflessi dalla collocazione nell'elenco degli autori come primo, ultimo autore e/o autore corrispondente.

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, all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, individua nella Prof.ssa De Leo Filomena la candidata 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/I2 - settore scientifico-disciplinare BIO/19 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche ed Ambientali

La seduta è tolta alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. PIETRO ALIFANO Presidente



Prof.ssa MARIA TERESA SCIORTINO Componente

Prof.ssa CLARA ENZA URZÌ 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 FILOMENA DE LEO.**

#### **Profilo sintetico:**

La candidata De Leo Filomena è Ricercatore a Tempo indeterminato BIO/19 dal 2011 presso l'attuale Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche Farmaceutiche, ed Ambientali dell'Università di Messina.

Precedentemente, ha frequentato il "Fungal Biodiversity Centre" Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS) di Utrecht (Olanda) dove ha svolto attività di ricerca per lo studio tassonomico e filogenetico di funghi neri a crescita meristemica isolati da rocce e monumenti sotto la supervisione del prof. Sybren de Hoog. Ha effettuato uno stage presso i laboratori dell'Institute of Molecular Biology – Environmental and Food microbiology – Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovacchia nell'ambito del progetto bilaterale tra il CNR e SAV 2/UNI 11. Fa parte della Comunità Scientifica di Riferimento della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli. E' membro del Centro Universitario di Ricerca per lo studio degli Ambienti Estremi e degli Estremofili (CUR AEE).

Ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia nella tornata 2016 per il settore concorsuale 05/I2 Microbiologia.

Dal C.V. presentato si evince che la candidata ha partecipato a progetti di ricerca finanziati.

Responsabile dell'Unità di Ricerca del progetto nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA D.D. 1314 del 25/05/2018PNRA18\_00194 - D.

Progetto di ricerca finanziato da Synthesys nell'ambito del 7th programma quadro della Comunità EU per attività di ricerca (2008) presso i laboratori del Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS) di Utrecht, Olanda.

Due progetti di ricerca di Ateneo finanziati dall'Università degli Studi di Messina nell'ambito dei "Progetti Giovani Ricercatori" nel 2001 e nel 1999

Ha inoltre tenuto seminari e relazioni su invito o selezione in eventi scientifici (congressi e workshop) nazionali ed internazionali

Risulta come "Associate Editor" della rivista: "Frontiers in Fungal Biology" nella sezione "Fungal Genomics and Evolution". Membro dell'Editorial Board della Rivista Applied Sciences (MDPI). Guest Editor di 2 Special Issues: "Microbial Communities in Cultural Heritage and Their Control" e "The Role of Fungi in Biodeterioration of Cultural Heritage: New Insights for Their Control" per la Rivista Applied Sciences (MDPI). E' "Reviewer" per le seguenti riviste: Annals in Microbiology, International Biodeterioration and Biodegradation, Colloids and Surface: B Biointerface, Science of Total Environment, Cultural Heritage Journal, Extremophiles, Current Microbiology.

Dal C.V. e dalle pubblicazioni presentate si evince che il principale interesse scientifico della candidata si inquadra nel campo della microbiologia ambientale ed applicata. Le sue ricerche sono state rivolte principalmente allo studio delle comunità microbiche colonizzanti ambienti naturali (quali rocce e ambienti marini). Un interesse particolare è rivolto allo studio della biodiversità dei batteri, microfunghi e agli aspetti ecologici, tassonomici nonché filogenetici delle specie repertate e spesso non ancora descritte. Per lo svolgimento delle attività di ricerca la candidata si è anche avvalsa di una notevole rete di collaborazioni nazionali ed internazionali.

Infine, dal C.V. presentato si evince che la candidata ha tenuto con continuità, a partire dal 2010, numerosi corsi e moduli didattici ufficiali in discipline microbiologiche dei corsi di laurea magistrale in Biologia e triennale interfacoltà in Biotecnologie, presso l'Università di Messina. La

*Filomena De Leo*

candidata è inoltre membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" e, precedentemente, del collegio dei docenti del dottorato in "Biologia e Biotecnologie Cellulari". È stata relatore di tesi di laurea triennale e magistrale.

### **Giudizio su pubblicazioni**

Ai fini della presente valutazione la candidata De Leo Filomena presenta 24 lavori pubblicati nel periodo compreso tra il 2001 ed il 2021.

L'apporto della candidata è evidenziabile dalla sua collocazione nella lista degli autori come primo autore in 8 dei 24 lavori presentati (figurando anche autore corrispondente in 2 di essi), e ultimo autore in altri 5 lavori (in 2 anche autore corrispondente), a testimonianza del suo notevole contributo alla realizzazione degli stessi, e di una raggiunta autonomia scientifica.

Tutti i lavori presentati sono riferibili a tematiche microbiologiche e sono pubblicati su riviste internazionali di interesse microbiologico, affine o multidisciplinare.

Di seguito viene riportato il giudizio sintetico sulle singole pubblicazioni, numerate secondo l'ordine di presentazione nell'elenco allegato alla domanda, tenuto conto di: (1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; (2) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate; (3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; (4) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; (5) "impact factor" e numero delle citazioni attribuiti a ciascuna pubblicazione.

Giudizio sintetico sulle singole pubblicazioni:

<u>Pubblicazione nr.</u>	<u>Giudizio sintetico</u>
1	Molto Buono
2	Buono
3	Ottimo
4	Molto Buono
5	Ottimo
6	Molto Buono
7	Molto Buono
8	Ottimo
9	Buono
10	Ottimo
11	Buono
12	Ottimo
13	Buono
14	Buono
15	Buono
16	Molto Buono
17	Buono
18	Molto Buono
19	Buono
20	Molto Buono
21	Ottimo

*Piero Alt-*

22	Molto Buono
23	Molto Buono
24	Molto Buono

---

La Commissione si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti all'anno di pubblicazione o, quando non disponibili, al momento di inizio della valutazione.

1. numero totale delle citazioni:  
da Scopus, su 24 lavori presentati è pari 684;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione:  
pari a 28,5 citazioni per lavoro;
3. "Impact Factor" totale:  
da JCR è pari a 66,966;
4. "Impact Factor" medio per pubblicazione:  
pari a 2,790;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili):  
Da Scopus, l'H index calcolato sui 24 lavori presentati è pari a 14.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Giudizio analitico collegiale:

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

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca scientifica della candidata, sulla base del c.v. e della documentazione presentata, con riguardo alla organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, al conseguimento di premi o riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca, è la seguente: MOLTO BUONA.

La valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, tenuto conto degli elementi di qualificazione didattica e scientifica definiti dal Dipartimento che ha richiesto il posto, numero e tipologia dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto; quantità e qualità di altra attività didattica svolta, ivi inclusa quella relativa ad attività di tipo seminariale, quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea triennale e magistrale, è la seguente: OTTIMA.

LA COMMISSIONE:

Prof. PIETRO ALIFANO Presidente



Prof.ssa MARIA TERESA SCIORTINO Componente

Prof.ssa CLARA ENZA URZÌ Segretario

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/I2 (MICROBIOLOGIA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/19 (MICROBIOLOGIA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 - D.R. N. 398\_2021 del 24/02/2021**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.D. n. 267 del 19/05/2021 è composta da:

Prof. PIETRO ALIFANO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia), SSD BIO/19 (Microbiologia) dell'Università del Salento,

Prof.ssa MARIA TERESA SCIORTINO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia), SSD BIO/19 (Microbiologia) dell'Università degli Studi Messina,

Prof.ssa CLARA ENZA URZÌ Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia), SSD BIO/19 (Microbiologia) dell'Università degli Studi Messina.

Nella prima riunione che si è tenuta il giorno 15 Giugno 2021 alle ore 10:00 per via telematica, la Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Pietro Alifano e il Segretario nella persona della Prof.ssa Clara Enza Urzi.

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 sarà 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](mailto:uop.docenti@unime.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 28 Giugno 2021 alle ore 11:00 per via telematica, la Commissione ha preso visione dell'esistenza di un'unica candidata e ha esaminato la relativa documentazione. Ha quindi effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione.

Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un giudizio collegiale complessivo. (allegato 1 al verbale 2) e, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ha considerato la Prof.ssa FILOMENA DE LEO candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito

*Pietro Alifano*

il posto di Professore di seconda fascia per il Settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia) - Settore scientifico-disciplinare BIO/19 (Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, 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](mailto:uop.docenti@unime.it)

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30 del giorno 28 Giugno 2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. PIETRO ALIFANO Presidente



Prof.ssa MARIA TERESA SCIORTINO Componente

Prof.ssa CLARA ENZA URZÌ Segretario

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa CLARA ENZA URZÌ dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 28 Giugno 2021 alle ore 11:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia) - Settore scientifico-disciplinare BIO/19 (Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, d.r. n. 398/2021 del 24/02/2021, 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 dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.



28 Giugno 2021

Prof.ssa CLARA ENZA URZÌ



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. PIETRO ALIFANO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 28 Giugno 2021 alle ore 11:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia) - Settore scientifico-disciplinare BIO/19 (Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, d.r. n. 398/2021 del 24/02/2021, 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 dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

28 Giugno 2021

Prof. PIETRO ALIFANO

Handwritten signature of Pietro Alifano in cursive script.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa MARIA TERESA SCIORTINO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 28 Giugno 2021 alle ore 11:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia) - Settore scientifico-disciplinare BIO/19 (Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, d.r. n. 398/2021 del 24/02/2021, 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 dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

28 Giugno 2021

Prof.ssa MARIA TERESA SCIORTINO

