PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010

#### **VERBALE N. 2**

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

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. n. 155 del 01/04/2021, composta dai Professori:

Prof. Riccardo Ientile, Ordinario nel SC 05/E3 – SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Messina:

Prof. Andrea Urbani, Ordinario nel SC 05/E3 – SSD BIO/12 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma:

Prof.ssa Daniela Caccamo, Associato nel SC 05/E3 – SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Messina;

si riunisce al completo il giorno 25 Maggio 2021 alle ore 12.30 per via telematica sulla piattaforma Skype per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, e dell'attività didattica della candidata Dott.ssa Daniela Impellizzeri, formulando il giudizio collegiale complessivo allegato al presente verbale.

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 Prof. Riccardo Ientile dichiara di non avere nessun rapporto di collaborazione scientifica con la candidata;
- il Prof. Andrea Urbani dichiara di non avere nessun rapporto di collaborazione scientifica con la candidata;
- la Prof.ssa Daniela Caccamo dichiara di non avere nessun rapporto di collaborazione scientifica con la candidata.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, valuta la candidata Dott.ssa Daniela Impellizzeri qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di Professore di II fascia per il SC concorsuale 05/E3 – SSD BIO/12 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali.

La seduta è tolta alle ore 13.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:		
Prof. Riccardo Ientile		
Prof. Andrea Urbani		
	Daniela Caccamo	
Prof. Daniela Caccamo		

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

#### Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata Dott.ssa Daniela Impellizzeri da novembre 2018 ad oggi ha ricoperto il ruolo di RTD/B per il SSD BIO/12 Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm) dell'Università degli Studi di Messina.

La candidata, laureata in Scienze Biologiche e abilitata all'esercizio della professione di Biologo, è altresì in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in "Medicina Sperimentale", conseguito presso l'Università degli Studi di Messina.

Dopo il Dottorato di Ricerca ha continuato l'attività di ricerca prima come "Visiting Scientist" presso l'Università di Yale grazie ad una borsa della Società Italiana di Farmacologia (SIF) (Gennaio 2012-2013), poi come collaboratrice presso l'azienda farmaceutica Epitech (Febbraio 2014-Gennaio 2015), borsista SIF presso l'Università di Yale (Marzo 2015-Marzo 2016), borsista nell'ambito di un progetto di ricerca presso l'Università di Messina (Aprile 2016- 31 Marzo 2017), e borsista post-Doc (Aprile 2017-Novembre 2018) presso l'Università di Messina.

Nell'aprile 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore Universitario di II fascia per il SC 05/E3, SSD BIO/12.

Dal 2019 è componente del Collegio di Dottorato in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" (XXXV ciclo) dell'Università di Messina.

È componente della Commissione di Assicurazione della Qualità della didattica del Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione dell'Università di Messina.

È socia della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC).

#### Valutazione dell'attività didattica

Il volume e la continuità delle attività di didattica risultano congrui con il ruolo di RTD/B ricoperto negli ultimi anni.

In particolare, la candidata ha svolto attività di didattica frontale nell'ambito del SSD BIO/12 per gli insegnamenti di: *Biochimica clinica* nel CLM in Biologia; *Biochimica clinica* e *Biologia molecolare clinica* nel CLM Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (ex CdS Biologia); *Biochimica degli alimenti, della nutrizione e delle malattie metaboliche* nel CLM Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana.

È stata componente di Commissione d'esame per gli insegnamenti di: *Biochimica e Biochimica Applicata* del CdS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; *Biochimica e Fisiologia della Nutrizione* del CdS Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana; *Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica* del CdS Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione; *Chimica Bio-inorganica e Biochimica Clinica* del CdS Biologia.

È stata relatrice di tesi sperimentali nel CLM Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione, e supervisore all'attività di ricerca degli studenti interni per l'elaborazione di tesi di laurea sperimentali in Scienze Biologiche.

Inoltre, ha svolto attività didattica di supporto agli studenti per la stesura di tesi di Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale.

Ha svolto attività come tutor (profilo B) nel Master "Preparazione di Farmaci antiblastici e farmacovigilanza in Oncologia" (Luglio-Dicembre 2013)

#### Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

La candidata risulta coordinatrice di un gruppo di ricerca caratterizzato da numerose collaborazioni nazionali ed internazionali, come emerge dall'elenco delle pubblicazioni in cui compare primo nome, ultimo nome o corresponding author. Inoltre coordina gruppi di ricerca per conto di aziende farmaceutiche nazionali tra cui l'Epitech Group S.p.A.

È stata componente di numerosi progetti di ricerca, tra cui un PRIN (2009), 2 progetti Futuro in Ricerca (2010, 2012), e un PON.

È componente dell'Editorial board delle riviste internazionali *Antioxidants* e *International Journal of Molecular Sciences* (IJMS), ed è stata Guest editor per la rivista IJMS di 2 Special Issues, dal titolo "Amides" e "Oxidative Stress: Focusing on New Therapeutic Approaches and Biochemical Markers".

Ha conseguito il Best poster Award della SIF (2011), EPHAR Poster Award al Congresso mondiale della farmacologia clinica e di base (2014), è stata vincitrice per il progetto Young Against Pain (YAP) (2015), e vincitrice del "PhD Italents" presso Universita' degli Studi di Messina, con contratto da parte dell'azienda farmaceutica "Epitech Group s.p.a." (2017) e vincitrice del FFABR 2020.

Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, con comunicazioni orali o poster, su tematiche di farmacologia o interdisciplinari, e con un poster a n. 1 congresso nazionale SIBioC.

L'attività scientifica nel corso degli anni è stata focalizzata sulla caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base degli effetti benefici di composti naturali/di sintesi in modelli sperimentali di diverse patologie infiammatorie sistemiche, distrettuali o del sistema nervoso centrale, con o senza componente autoimmune.

La produzione scientifica della candidata risulta piuttosto consistente, intensa e continua nel tempo a partire dal 2010, essendo rappresentata da 127 pubblicazioni in extenso, 1 capitolo di libro, e 28 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali (10 orali, 18 poster).

Tutte le pubblicazioni presentano carattere di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, e congruità con il profilo di professore universitario da ricoprire e tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Tutte, inoltre, risultano pubblicate su riviste internazionali indexate con referee anonimi e con alto Impact Factor (IF medio 4,44).

Alla data di presentazione del CV per la presente procedura di valutazione risulta che l'Impact Factor totale delle pubblicazioni è pari a 564,495, l'indice di Hirsch (*h* index) è pari a 32, e il numero totale delle citazioni è pari a 2908 (Scopus database).

Nei tre anni di riferimento per la presente procedura di valutazione (2018-2021), la candidata presenta 53 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali con revisione anonima, in larga parte attinenti al SSD BIO/12.

Dall'esame delle pubblicazioni, tutte frutto di lavori condotti in collaborazione, emerge che la candidata risulta in posizione prevalente in 45 lavori, di cui 29 come primo autore (v. in elenco pubblicazioni n. 3, 5, 8, 10, 11, 14, 16, 21, 32, 33, 35, 38-43, 47, 49, 50, 56, 59, 61, 65, 67, 79, 86, 91, 99), 10 come ultimo autore (v. in elenco pubblicazioni n. 101-103, 108,

115-117, 119, 124, 127), e 6 come corresponding author (v. in elenco pubblicazioni n. 94, 106, 111, 112, 118, 126).

Da quanto sopra riportato emerge che la candidata in esame ha i necessari requisiti di maturità scientifica e didattica per ricoprire il ruolo di Professore di II fascia nel SSD BIO/12.

LA COMMISSIONE:		
Prof. Riccardo Ientile		
Prof. Andrea Urbani		
	Danida Cascamo	
Prof. Daniela Caccamo		

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010

#### RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 14/05/2021 alle ore 14.30 ha avuto luogo per via telematica sulla piattaforma Skype la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.D. n. 155 del 01/04/2021, e composta dai Professori:

Prof. Riccardo Ientile, Ordinario nel SC 05/E3 – SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Messina;

Prof. Andrea Urbani, Ordinario nel SC 05/E3 – SSD BIO/12 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;

Prof.ssa Daniela Caccamo, Associato nel SC 05/E3 – SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Messina:

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Riccardo Ientile e il Segretario nella persona della Prof.ssa Daniela Caccamo.

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 della candidata Dott.ssa Daniela Impellizzeri.

Nella seconda riunione che si è tenuta per via telematica il giorno 25 maggio 2021 alle ore 12.30 la Commissione ha preso visione della documentazione della candidata 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).

La Commissione, all'unanimità, sulla base della valutazione collegiale formulata, valuta la candidata Dott.ssa Daniela Impellizzeri qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di Professore di II fascia per il SC 05/E3 – SSD BIO/12 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali.

La Commissione termina i lavori alle ore 13.15 del giorno 25 Maggio 2021. Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:		
Prof. Riccardo Ientile		
Prof. Andrea Urbani		
	Danide Caecamo	
Prof. Daniela Caccamo		

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Riccardo Ientile dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 25/05/2021 alle ore 12.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 05/E3 - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Messina

25/05/2021

Prof. Riccardo Ientile Riccardo peun le

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Andrea Urbani dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 25/05/2021 alle ore 12.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 05/E3 - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 25/05/2021

Prof Andrea Urbani