

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 297 del 10/02/2021.**

**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. 117 del 14/04/2021 composta da:

Prof. Banfi Giuseppe Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12, dell'Università degli Studi San Raffaele, Milano.

Prof. Bernardini Sergio Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12, dell'Università degli Studi Tor Vergata, Roma.

Prof. Ientile Riccardo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e funzionali settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12, dell'Università degli Studi di Messina;

si riunisce il giorno 24 Maggio 2021 alle ore 9:00 per via telematica.

Il Prof. S. Bernardini, 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 composto da una sola candidata:

**- Prof.ssa Daniela Caccamo**

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.

Il Prof. Riccardo Ientile fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con la candidata: "Non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale, nella fattispecie il contributo specifico personale della Candidata è chiaramente individuabile" (Delibera ANAC n. 209 del 1/3/2017).

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 e sull'attività assistenziale, ove prevista (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

La Commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate individua nella Prof.ssa Caccamo Daniela la candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca ed assistenziali per le quali è stato bandito il posto di professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - settore scientifico-disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e funzionali.

La seduta è tolta alle ore 10,30

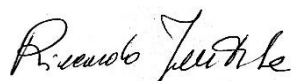
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bernardini Sergio

Prof. Banfi Giuseppe

Prof. Ientile Riccardo





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Cattedra di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica  
(Direttore Prof. Sergio Bernardini)

**OGGETTO:** PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 297 del 10/02/2021.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Sergio Bernardini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 24 maggio 2021 alle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/E3. - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica 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 24/05/2021

Prof. Sergio Bernardini

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 297 del 10/02/2021.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Banfi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 24 maggio 2021 alle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/E3. - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica 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.

Milano, 24/05/2021

Prof Giuseppe Banfi



## **Allegato n. 1 al verbale n. 2**

### **VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CANDIDATA: Prof.ssa Daniela Caccamo**

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

La candidata Daniela Caccamo, si è laureata nel settembre del 1995 in Scienze Biologiche, con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Messina. Nel periodo dal 1993 al 1998 grazie al conseguimento di alcune borse di studio, ha svolto alcuni periodi di stage all'estero (nei laboratori di Microbiologia dell'Institut Pasteur di Lille (Francia), di Biologia Molecolare del Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen di Braunschweig (Germania). E nei laboratori di Genetica del DBAG di Firenze nell'ambito dell'attività sperimentale inerente alla tesi di Dottorato. Nel 1999 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse", presso l'Università di Messina. Dal 2001 al 2005 titolare di un Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione dell'Università di Messina. Dal 2006 al 2016 ha ricoperto il ruolo di Ricercatrice per il settore disciplinare BIO/12, presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, presso l'Università di Messina. Nel periodo Agosto-Novembre 2007 è visiting researcher presso i Laboratori di Biologia Molecolare e tissutale della School of Life & Health Science of Aston University, Birmingham (UK).

Nel giugno 2014 consegue l'idoneità al ruolo di Professore di II Fascia nel macrosettore 05/E1 (SSD BIO/10 + BIO/12) nella tornata 2012 della procedura di Abilitazione Nazionale.

Dal 31/03/2016 ad oggi ricopre il ruolo di Professore Associato per il SSD BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina.

Nell'ottobre 2018: consegue l'idoneità al ruolo di Professore di I Fascia-settore 05/E3 (SSD BIO/12) nella tornata 2016 della procedura di Abilitazione Nazionale. Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali, sempre presso l'Università di appartenenza. Da Gennaio 2020 è Presidente del Comitato Scientifico del CFU-Italia Organizzazione di volontariato (OdV) senza scopo di lucro, per il quale svolge attività di promozione della ricerca e di sensibilizzazione delle istituzioni e della popolazione generale sulle tematiche delle patologie da ipersensibilità ambientale, che includono sensibilità chimica multipla, fibromialgia, sindrome da fatica cronica, encefalite mialgica cronica, ed elettro-sensibilità.

Da Gennaio 2021 è componente del Comitato Scientifico dell'Associazione Nazionale per il Riconoscimento della MCS e di altre patologie ambientali.

**L'attività didattica** è consistente per volume e continuità e ha riguardato insegnamenti afferenti al SSD oggetto della valutazione, a tutti i livelli della formazione, incluso il dottorato e Master. Ha svolto attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti supervisionando tesi di laurea sia magistrale che di dottorato. Ha condotto diverse attività laboratoriali e seminariali, sempre riconducibili al SSD oggetto della valutazione.

E' docente titolare dell'insegnamento di

1. "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" del CdS Biotecnologie;
2. "Diagnostica molecolare biochimica" del CdS Magistrale (CLM) Biotecnologie per la Salute,
3. "Molecular biomarkers of multifactorial disorders" CLM Biotecnologie Mediche.
4. titolare dell'insegnamento di "Clinical Biochemistry" (50 ore LT) per il CLM a ciclo unico, in lingua inglese, Medicine & Surgery

Rilevante l'attività divulgativa svolta anche nell'ambito della Terza Missione, con la organizzazione di Corsi ECM.

#### **Attività di ricerca scientifica:**

L'attività scientifica è sviluppata su tematiche comprese nel settore scientifico disciplinare e verte sulla caratterizzazione di nuovi biomarcatori in diversi stati patologici. Allo scopo di individuare il

possibile ruolo di alcuni meccanismi molecolari coinvolti sono stati anche adottati approcci sperimentali basati sull'utilizzo di modelli in vitro, in vivo ed ex-vivo.

In base alla definizione degli elementi di valutazione l'attività di ricerca si è concretizzata nella:

A) partecipazione a numerosi gruppi di ricerca internazionali come risulta evidente dalle pubblicazioni presentate.

B) coordinazione di un progetto FABR e progetti di Ateneo, su tematiche congruenti il settore concorsuale. C) È componente dell'Editorial Board delle riviste Mediators of Inflammation e International Journal of Molecular Sciences.

Le pubblicazioni scaturite dai progetti sono tutte rilevanti per il settore concorsuale oggetto della valutazione. Per quanto riguarda la partecipazione a congressi, documenta una intensa partecipazione riportando un considerevole numero di presentazioni sia a congressi nazionali che internazionali. Numerose anche le relazioni "su invito" che riguardano temi connessi agli argomenti coerenti con l'attività di ricerca. Relativamente alle pubblicazioni, la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è ottima: come richiesto dal bando elenca 32 prodotti scientifici tutti articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate.

Dalla valutazione delle stesse si evidenzia come le tematiche trattate raggiungono carattere di originalità, innovatività, e come le sperimentazioni siano condotte con rigore metodologico. La collocazione editoriale delle riviste è rilevante, tutte si trovano in posizione Q1 e Q2 del Ranking di settore. Anche la continuità temporale è ottima.

Nel contempo si considera

1) numero totale delle citazioni relative alle pubblicazioni presentate = 694

2) "impact factor" relativo alle pubblicazioni presentate = 118,4 (medio= 3,69)

3)Indice di Hirsch pari a 31; per il totale degli articoli (16 per gli articoli sottoposti a valutazione)

Il contributo individuale nelle pubblicazioni a più nomi è evidente; spesso la candidata risulta essere primo, ultimo nome o corresponding author (in 23 delle pubblicazioni presentate).

**L'attività assistenziale** svolta dal 01/01/2007, data dalla quale è in servizio come Dirigente Biologo presso la UOSD Biochimica Clinica del DAI Diagnostica di Laboratorio dell'AOU "G. Martino" di Messina, appare congrua con il SSD di appartenenza, ed eseguita con continuità temporale.

La Commissione

Prof. Bernardini Sergio

Prof. Banfi Giuseppe

Prof. Ientile Riccardo



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMIVA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMIVA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 297 del 10/02/2021.**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 28/04/2021 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. 117 del 14.04.2021 e composta dai:

Prof. Banfi Giuseppe Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12, dell'Università degli Studi San Raffaele, Milano.

Prof. Bernardini Sergio Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12, dell'Università degli Studi Tor Vergata, Roma.

Prof. Ientile Riccardo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e funzionali settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12, dell'Università degli Studi di Messina;

La riunione è avvenuta per via telematica.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Sergi Bernardini e il Segretario nella persona del Prof. Riccardo Ientile.

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](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 24 Maggio 2021 alle ore 9.00 sempre per via telematica, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, 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, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ha individuato nella Prof.ssa Daniela Caccamo la candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca (ed assistenziali) per le quali è stato bandito il posto di Professore di Prima Fascia per il settore concorsuale Settore Concorsuale 05/E3. - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

I verbali sono trasmessi in formato elettronico all'indirizzo [uop.docenti@unime.it](mailto:uop.docenti@unime.it)


La Commissione termina i lavori alle ore 11.00 del giorno 24.05.2021

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bernardini Sergio

Prof. Banfi Giuseppe

Prof. Ientile Riccardo 

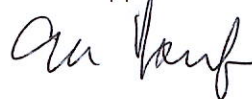
PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 297 del 10/02/2021.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Banfi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 24 maggio 2021 alle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/E3. - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica 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 della relazione riassuntiva, aderendo al contenuto della stessa.

Milano, 24/05/2021

Prof Giuseppe Banfi







UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Cattedra di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica  
(Direttore Prof. Sergio Bernardini)

**OGGETTO:** PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 297 del 10/02/2021.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Sergio Bernardini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 24 maggio 2021 alle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 05/E3. - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica 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 della relazione riassuntiva, aderendo al contenuto della stessa.

Data 24/05/2021

Prof. Sergio Bernardini