

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO SETTORE CONCORSUALE: 06/A3; SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/07; MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE N. 240/2010, PRESSO IL CORSO DI STUDIO SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N° 20 DEL 10 FEBBRAIO 2023 IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO**

### VERBALE N. 3



La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 86 del 1° marzo del 2023 è composta da:

Prof.ssa Concetta Beninati, Ordinario presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva G. Barresi, dell'Università degli Studi di Messina,

Prof.ssa Maria Rosaria Catania, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,

Prof. Mauro Pistello, Ordinario presso il Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa,

si riunisce in via telematica previa autorizzazione del Rettore dell'Università Telematica San Raffaele Roma, il giorno 26 alle ore 10.30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dei titoli dei candidati.

Il Presidente ricorda che l'art. 1 del Bando prevede che, in relazione alle funzioni scientifico-didattiche richieste dall'Ateneo, il profilo del candidato richiesto rientri nel Settore Concorsuale 06/A3 e Settore Scientifico Disciplinare MED/07 e svolga una attività di ricerca focalizzata sullo studio delle interazioni microrganismo-ospite e dei meccanismi coinvolti nella patogenesi delle infezioni microbiche. In questo ambito, l'attività di ricerca dovrà essere orientata allo studio delle relazioni tra microrganismo e ospite anche in relazione agli aspetti nutrizionali. Per quanto riguarda invece l'attività didattica, il Professore sarà impegnato nello svolgimento di attività di didattica erogata e di didattica integrativa (esercitazioni, seminari, etc.), all'attività di assistenza agli Studenti, alla partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali. Tale attività si svolgerà nell'ambito delle materie appartenenti al Settore concorsuale 06/A3 e al Settore scientifico disciplinare MED/07.

Quindi, procedendo per ordine alfabetico, si dà inizio alla valutazione di ogni singolo Candidato ammesso alla procedura di valutazione comparativa, tenendo conto del Bando e dei criteri già predeterminati nella prima seduta della Commissione.

Viene predisposto un profilo del Candidato e ogni Commissario procede, quindi, alla formulazione del proprio giudizio sui singoli Candidati.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ogni Commissario sul curriculum, sull'attività di ricerca scientifica e sull'attività didattica di ciascun Candidato, secondo le modalità previste dall'Art. 7 del Bando, invita la Commissione alla discussione collegiale che si conclude con una preliminare formulazione di un giudizio collegiale.

Al termine della preliminare valutazione, la Commissione procede, secondo le modalità previste dall'Art. 7 del Bando, alla convocazione per via telematica dei Candidati per una discussione delle pubblicazioni scientifiche presentate dai singoli candidati allo scopo di individuare il candidato migliore allo svolgimento delle mansioni proprie del profilo richiesto dal bando.

I giudizi individuali e collegiali di ciascun candidato riformulati in maniera definitiva successivamente al colloquio con i candidati e secondo le modalità ed i parametri previsti dall'Art. 7 del Bando, sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato A).

A questo punto, la Commissione, sulla base dei giudizi formulati, previa valutazione comparativa attribuisce ai candidati i seguenti punteggi:

Candidato Checconi Paola:

- 1) per l'attività di ricerca scientifica in relazione al profilo richiesto dal bando, sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate e della produzione scientifica complessiva del candidato (55 punti)
- 2) per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti (15 punti)
- 3) per il curriculum e gli altri titoli presentati (20 punti)

Candidato Ruggiero Alessandra:

- 1) per l'attività di ricerca scientifica in relazione al profilo richiesto dal bando, sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate e della produzione scientifica complessiva del candidato (45 punti)
- 2) per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti (10 punti)
- 3) per il curriculum e gli altri titoli presentati (25 punti)

Candidato Vuotto Claudia:

- 1) per l'attività di ricerca scientifica in relazione al profilo richiesto dal bando, sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate e della produzione scientifica complessiva del candidato (45 punti)
- 2) per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti (5 punti)
- 3) per il curriculum e gli altri titoli presentati (20 punti)

Di seguito la Commissione, all'unanimità, procede a formulare la seguente graduatoria di merito:

Candidato Checconi Paola

Candidato Ruggiero Alessandra

Candidato Vuotto Claudia



Sulla base di quanto precede, e considerati i giudizi redatti singolarmente e collegialmente per ciascun candidato, la Commissione ai fini del presente concorso per una procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore associato, settore concorsuale 06/A3, settore scientifico disciplinare MED/07 (D.R. n 20 del 10 febbraio 2023), all'unanimità dichiara vincitore il Candidato:

NOME	COGNOME
Paola	Checconi

Alle ore 12.30, non essendovi altro da deliberare, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Mauro Pistello, Presidente

Prof.ssa Concetta Beninati, Segretario

Prof.ssa Maria Rosaria Catania, Membro

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Pistello', written in a cursive style.

## ALLEGATO "A"

Giudizi individuali e collegiali su pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica

### CANDIDATO 1



#### Profilo del Candidato

La dott.ssa Paola Checconi è ricercatore a tempo determinato di tipo B da gennaio 2023 presso l'Università San Raffaele di Roma e, da novembre 2017 a ottobre 2022, è stata ricercatore a tempo determinato di tipo A presso la stessa sede. Ha conseguito il diploma di dottorato nel 2011 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Nello stesso ateneo ha prestato servizio come borsista post-dottorato e come contrattista libero professionale dal conseguimento del diploma alla assunzione come ricercatore. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, a professore di seconda fascia, nel settore MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica" a novembre 2020 e nel settore BIO/19 "Microbiologia" a settembre 2021. L'attività di ricerca si focalizza sullo studio in vitro delle interazioni virus-cellula ospite e, in vivo, sui meccanismi di difesa dell'ospite attivati per contrastare infezioni virali e per indurre la risposta infiammatoria. Ha pubblicato 24 articoli su riviste di livello medio-alto totalizzando un h-index pari a 17 e 826 citazioni totali. In 8 di questi articoli la candidata è autore principale (prima, ultima posizione o corresponding author). La candidata svolge attività didattica dal 2017 presso l'Università San Raffaele di Roma dove insegna nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana per l'insegnamento "Nutrizione e microrganismi: infezioni e fermentazioni".

### GIUDIZI INDIVIDUALI

#### **1. Giudizio espresso dal Prof. Mauro Pistello**

La dott.ssa Paola Checconi è ricercatore a tempo determinato di tipo B da gennaio 2023 presso l'Università San Raffaele di Roma e, nel periodo novembre 2017-ottobre 2022, ha ricoperto lo stesso profilo professionale, ma di tipo A, presso la stessa sede. Nei mesi di intervallo tra i due ruoli è stata titolare di un contratto per attività di docenza sempre presso lo stesso ateneo. Ha conseguito il diploma di dottorato nel 2011 presso l'Università "La Sapienza" di Roma ente svolgendo una tesi sulla deregolazione dei processi autofagici cellulari operati dal virus influenzale. Dal conseguimento del diploma alla assunzione come ricercatore (periodo 2012-2017), ha conseguito borse di studio post-dottorato e un contratto libero professionale consentendole di portare avanti in modo continuativo l'attività di ricerca. Nel periodo 2012-2014 ha trascorso due anni di formazione all'estero presso la Medical School, University of Sussex Falmer, UK, grazie a una borsa di studio erogata dall'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti. A dimostrazione della qualità scientifica e dei risultati conseguiti ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale sia nel settore MED/07 che BIO/19. L'attività di ricerca è congruente con il settore concorsuale ed è incentrata nello studio in vitro delle interazioni virus-cellula ospite, con particolare riguardo al virus influenzale. Ha pubblicato un buon numero di articoli scientifici su riviste di livello medio-alto e presenta 20 lavori originali in cui è primo autore in otto. In tre di questi è anche corresponding author. Buona parte dei suoi lavori sono stati oggetto di presentazione a convegni in gran parte nazionali. Ha svolto infine attività di reviewer per riviste di livello internazionale.

La dott.ssa Checconi, infine, svolge attività didattica dal 2017 presso l'Università San Raffaele di Roma dove insegna nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana per l'insegnamento "Nutrizione e microrganismi: infezioni e fermentazioni".

## **2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Concetta Beninati**

La candidata dott.ssa Paola Checconi è ricercatore a tempo determinato (art. 24 comma 3-b L. 240/10) dal 31/01/2023 per il Settore Scientifico Disciplinare MED/07 presso l'Università San Raffaele di Roma, Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, ed ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per SSD MED/07 nel 2020.

E' stata Visiting Researcher presso Brighton & Sussex, Medical School, University of Sussex Falmer, UK dal 2012 al 2014 e, dal 2015 al 2017, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, dell'Università Sapienza di Roma. La candidata svolge attività didattica dal 2017 presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università San Raffaele di Roma, per l'insegnamento "Nutrizione e microrganismi: infezioni e fermentazioni".

Presenta 20 lavori originali di cui 8 come primo autore e 3 come corresponding author.

La candidata attesta che nel 2018 è stata Responsabile dell'unità operativa istituita presso l'Università Telematica San Raffaele nell'ambito del Progetto MISE 2018 Piattaforma Biotech 4.0 - di aver ricevuto finanziamenti negli anni 2015-2020 come responsabile di Unità di ricerca (vedasi anche PRIN 2017 e IRCCS San Raffaele Ricerca corrente). La candidata ha svolto attività di reviewer soprattutto per la rivista *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. L'attività di ricerca si focalizza soprattutto sullo studio delle interazioni virus-cellula ospite, con particolare riguardo ai processi cellulari attivati in corso di infezione da virus influenzale. La ricerca ha permesso di caratterizzare processi, alcuni dei quali redox-regolati, e di identificare sostanze naturali o di sintesi, per nuove strategie antivirali.

## **3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Maria Rosaria Catania**

La dott.ssa Paola Checconi presta servizio come ricercatore a tempo determinato di tipo B da gennaio 2023 presso l'Università San Raffaele di Roma; in precedenza, da novembre 2017 a ottobre 2022, è stata ricercatore a tempo determinato di tipo A presso la stessa Università. Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2011 presso l'Università "La Sapienza" di Roma; presso tale Università è stata assegnataria di borse di studio post-dottorato e di un contratto libero professionale. Dichiaro di aver conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia, nel settore concorsuale 06/A3 SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica a novembre 2020 e nel settore concorsuale 05/I2 SSD BIO/19 Microbiologia a settembre 2021. La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio delle interazioni virus-cellula ospite, con particolare riguardo ai meccanismi di difesa e ai processi cellulari attivati nella cellula ospite in seguito ad infezione da virus influenzali e al ruolo regolatorio svolto dallo stato redox della cellula infettata. Si occupa infine dell'identificazione di nuovi composti ad attività antivirale. La sua attività di ricerca risulta pertanto congruente con il settore concorsuale 06/A3 ed il SSD MED/07. Presenta 20 lavori su riviste di livello medio-elevato, in 8 dei quali la candidata è primo autore ed in 3 di questi anche corresponding author. Buona la capacità di attrarre finanziamenti. La candidata è stata revisore per riviste internazionali. La sua attività didattica è intensa e regolare dal 2017 (nei mesi di intervallo tra i ruoli di RtdA ed RtdB è stata, infatti, titolare di un contratto per attività di docenza) e svolta presso l'Università San Raffaele di Roma nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana per l'insegnamento "Nutrizione e microrganismi: infezioni e fermentazioni".

## **GIUDIZIO COLLEGALE**



La candidata dott.ssa Paola Checconi ha un curriculum e una produzione scientifica coerenti con il SC 06/ A3, SSD MED/07 e con il profilo di didattica e di ricerca richiesto dal bando. La candidata svolge infatti attività didattica in un corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana e

svolge le pertinenti attività di didattica integrativa (esercitazioni, esami, etc.) nell'ambito delle materie appartenenti al Settore scientifico disciplinare MED/07. L'attività di ricerca ha privilegiato i meccanismi di replicazione e le interazioni con le cellule-ospiti del virus influenzale. In questo contesto è stato analizzato, in particolare, il ruolo dei processi ossidanti e l'attività di agenti ossidanti, dell'equilibrio redox e dell'azione di agenti riducenti quali il glutatione. Quest'ultimo aspetto e gli effetti sul sistema immune dell'ospite sono stati esaminati anche nell'ambito di sostanze nutritive con riconosciute e potenziali proprietà antiossidanti. L'insieme delle ricerche riflette lo sviluppo di una problematica scientifica coerente che parte dai meccanismi di replicazione del virus influenzale, per affrontare aspetti fondamentali del metabolismo della cellula ospite ed i approcci terapeutici e preventivi delle condizioni morbose causate dal patogeno. Il livello della ricerca è eccellente per innovazione, rigore scientifico e applicabilità a problematiche sanitarie.

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials 'JAT'.

## CANDIDATO 2

### Profilo del Candidato

La dott.ssa Alessandra Ruggiero presta servizio da aprile 2021 come ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Verona, ha conseguito il diploma di dottorato nel 2015 presso l'Università di Liverpool. Il titolo è stato poi equiparato al diploma di dottorato dell'ordinamento universitario italiano dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel 2021. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia nel settore MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica" a ottobre 2022. Nell'ambito delle attività di ricerca, la candidata si è da sempre occupata delle interazioni virus-ospite con particolare riferimento a virus dell'immunodeficienza umana, virus epatite B e C e, più recentemente, a SARS-CoV-2. Gli studi sono focalizzati all'analisi dei meccanismi di resistenza e di eradicazione dell'infezione, allo sviluppo di nuovi approcci vaccinali e terapeutici e alla interazione tra HIV e il micobatterio tubercolare. Ha pubblicato 35 articoli in totale su riviste di livello medio-alto totalizzando un h-index pari a 12 e 976 citazioni totali. In 13 di questi articoli la candidata è autore principale (prima, ultima posizione o corresponding author). Insegna presso corsi di dottorato e di specializzazione e collabora alla docenza nei corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e triennale in Biotecnologie su argomenti di Virologia, Biotecnologie Mediche e Terapia Genica.



### GIUDIZI INDIVIDUALI

#### **1. Giudizio espresso dal Prof. Mauro Pistello**

La candidata dott.ssa Alessandra Ruggiero ha conseguito la Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare con lode presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2009 ed il Dottorato di ricerca presso l'Università di Liverpool, Regno Unito, nel 2016. Questo titolo è stato poi dichiarato equipollente al titolo di Dottorato di ricerca dell'ordinamento universitario italiano dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel 2021. Non dichiara diplomi di specializzazione conseguiti in Microbiologia e Virologia o in discipline considerate affini.

Da aprile 2012 ad oggi presta servizio presso l'Università di Verona come ricercatore a Tempo Determinato di tipo A. Dallo stesso mese fino a dicembre 2021 è stata Senior Research Consultant presso l'Ospedale pediatrico Bambino Gesù e, nello stesso ente, Research Associate da dicembre 2018 ad aprile 2021. Nello stesso periodo e a tutt'oggi è Honorary Research Associate presso l'Università di Liverpool. Ha svolto un breve periodo di formazione (febbraio-aprile 2017) presso l'Università di Ghent, Belgio, e presso questo stesso ateneo è stata PhD fellow da gennaio 2014. Ha interrotto la sua attività professionale per maternità da gennaio 2018 a Maggio 2018.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore di II Fascia nel settore SC 06/A3, SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica a ottobre 2022.

Relativamente all'attività didattica, la candidata dichiara di essere "Main Professor" (inteso forse come il docente che ha più ore) del corso "MultiOmics: molecular biology tools for medicine" presso la Scuola di Dottorato in Scienze Applicate della Vita e della Salute dell'Università di Verona e presso la stessa sede è componente del corpo docenti delle Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e di Farmacologia e collabora allo svolgimento di corsi in Biologia Molecolare per il corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e in Virologia Molecolare e Terapia Genica per il corso di laurea triennale in Biotecnologie. Nel 2017-2018 è stata instructor presso l'Università di Liverpool e Teaching Assistant presso la stessa sede nel periodo 2013-2015. In questo periodo è stata supervisore di studenti italiani e stranieri iscritti a dottorato e corsi di laurea presso le due università.

Nel 2022 è stata Guest Editor per un numero speciale di Frontiers in Immunology e di Life nel 2021 ed è stata reviewer per le riviste Reviews in Medical Virology, AIDS Research and Therapy e BMC

Infectious Diseases. Dal 2017 ad oggi è revisore di grant application per l'associazione Just Italia foundation.

È PI di un progetto finanziato da Roche Diagnostics per il periodo 2023-2025 sulla evoluzione degli anticorpi neutralizzanti anti-Spike di SARS-CoV-2 nel corso di infezione e vaccinazione, e dal 2009, collaboratore di altri progetti finanziati da Hoffmann-La Roche, comunità europea e PENTA foundation su progetti inerenti marcatori dell'epatite B (HBV) e su aspetti vaccinali e terapeutici dell'infezione da virus immunodeficienza umana (HIV). Nel 2013-2014 è stata PI di un progetto finanziato dalla British HIV association relativo alla formulazione di antiretrovirali per il controllo della persistenza dell'infezione da HIV.

Presenta 20 lavori scientifici su riviste internazionali, occupando in 13 di questi una posizione di rilievo (primo o co-primo autore, ultimo o co-ultimo autore, corresponding o co-corresponding author). In una delle pubblicazioni presentate, la 19, non risulta tra gli autori principali ma è annoverata nel gruppo dei collaboratori. Ha pubblicato 35 lavori pubblicati su riviste internazionali. Tranne un lavoro in cui studia il micobatterio tubercolare nell'ambito di infezione da HIV, tutti gli altri articoli vertono su aspetti virologici incentrati su vaccino, infezione e terapia di HIV e, più recentemente, di SARS-CoV-2. Nel 2016 ha pubblicato un articolo su HBV. Ha ricevuto un premio ICAR-CROI nel 2021 e nel 2015-2021 travel grants per partecipare a tre workshop internazionali e presentare i risultati ottenuti nell'ambito SARS-CoV-2 e HIV. Nel 2022 è stata invitata dalla Società Italiana di Malattie Infettive e Trasmissibili per presentare risultati su risposta immune anti-SARS-CoV-2.



## **2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Concetta Beninati**

La candidata Dott.ssa Ruggieri Alessandra ha una produzione scientifica di buon livello se pur non focalizzata sullo studio degli aspetti microbiologico nutrizionali. La candidata si è occupata di infezioni virali indotte soprattutto da HIV, SARS-CoV-2, HBV e virus epatite C e della caratterizzazione della risposta immune adattativa anti-virale.

Dal curriculum si evince una buona capacità di condurre attività di ricerca e di gestire dei gruppi di lavoro. L'esperienza didattica pur essendo soddisfacente, non è particolarmente ampia dal punto di vista del profilo richiesto.

## **3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Maria Rosaria Catania**

La dott.ssa Alessandra Ruggiero da aprile 2021 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Verona. Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2015 presso l'Università di Liverpool, titolo successivamente equiparato al diploma di dottorato dell'ordinamento universitario italiano dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel 2021. È Honorary Research Associate presso l'Università di Liverpool. Ha svolto un breve periodo di formazione (febbraio-aprile 2017) presso l'Università di Ghent, Belgio. Presso questo stesso istituto è stata PhD fellow da gennaio 2014. Ad ottobre 2022 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia nel settore MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica". La sua attività di ricerca è incentrata sulle interazioni virus-ospite con particolare riferimento al virus dell'immunodeficienza umana, ai virus epatitici B e C e al SARS-CoV-2, con particolare riguardo ai meccanismi patogenetici ed allo sviluppo di nuovi approcci vaccinali e terapeutici. Si è interessata anche dell'interazione tra HIV e il micobatterio tubercolare. La sua attività di ricerca è, quindi coerente con il SSD MED/07. Presenta 20 articoli su riviste di livello medio-alto, in 13 dei quali la candidata occupa una posizione di rilievo. La sua attività didattica ha riguardato corsi di dottorato e di specializzazione; dichiara, inoltre, di collaborare alla docenza nei corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e triennale in Biotecnologie su argomenti di Virologia, Biotecnologie Mediche e Terapia Genica. Nel 2017-2018 è stata instructor presso l'Università di Liverpool e Teaching Assistant presso la stessa sede nel periodo 2013-2015. Nel 2013-2014 è stata PI di un progetto finanziato dalla British HIV association relativo

alla formulazione di antiretrovirali per il controllo della persistenza dell'infezione da HIV ed è PI di un progetto finanziato da Roche Diagnostics per il periodo 2023-2025.



### **GIUDIZIO COLLEGALE**

La dott.ssa Alessandra Ruggiero presenta un curriculum e una produzione scientifica coerenti con il SC 06/A3 ed il SSD MED/07. La sua attività di ricerca e la produzione scientifica hanno riguardato prevalentemente lo studio di virus umani quali HIV, SARS-CoV-2, HBV e virus epatite C in relazione alle loro interazioni con l'ospite e alla caratterizzazione della risposta immune indotta e allo sviluppo di strategie terapeutiche e vaccinali. Presenta 20 lavori scientifici di livello medio-alto su riviste internazionali, nell'ambito dei quali la candidata ricopre un ruolo di rilievo in buona parte di questi. L'attività di ricerca sin qui condotta, pur se di buon livello, non è coerente con il profilo richiesto dal bando.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca ma è PI solo in due studi conseguiti a distanza di dieci anni uno dall'altro. La capacità di attrarre finanziamenti da parte di enti pubblici e privati è quindi modesta se rapportata alle pubblicazioni prodotte e ai parametri bibliografici sin qui ottenuti.

L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è limitata e non coerente con il profilo di attività didattica richiesto dal bando. La candidata svolge un corso come docente principale presso la Scuola di Dottorato e collabora, ma non quantifica l'impegno didattico presso le Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e Farmacologia e nei corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e di laurea triennale in Biotecnologie.

## CANDIDATO 3

### Profilo del Candidato

La dott.ssa Claudia Vuotto presta servizio da gennaio 2019 ad oggi come Responsabile scientifico del Laboratorio Biofilm Microbici - IRCCS Fondazione Santa Lucia, CERC, Roma. Nello stesso istituto ha lavorato presso lo stesso laboratorio con un incarico di ricerca da gennaio 2016 a dicembre 2018 e, prima ancora come borsista da gennaio 2011 a dicembre 2015. Durante questo periodo ha svolto anche il dottorato di ricerca diplomandosi a febbraio 2016 presso l'Università Politecnica delle Marche. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a ruolo di professore di seconda fascia nel settore MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica" a maggio 2021 e nel settore BIO/19 "Microbiologia" a settembre 2021. L'attività di ricerca che ha portato avanti nel Laboratorio Biofilm Microbici si è concentrata sull'analisi dei biofilm prodotti da batteri anaerobi intestinali, sulla risposta al trattamento con antibiotici di specie batteriche aerobiche e anaerobiche e sull'effetto dei probiotici nei confronti di batteri produttori biofilm. Dei biofilm prodotti, in particolare, studia l'ultrastruttura con microscopia elettronica pre- e post-trattamento con sostanze antimicrobiche di varia natura. Si è occupata inoltre dell'isolamento di microrganismi responsabili di infezioni nosocomiali e della resistenza di batteri produttori biofilm in ambiente ospedaliero. Ha pubblicato 33 articoli in totale su riviste di livello medio-alto ed un capitolo di libro totalizzando un h-index pari a 20 e 1818 citazioni totali. In 13 di questi articoli la candidata è autore principale (prima o ultima posizione o corresponding author). È editor di due riviste, ha all'attivo svariate collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali ed è stata PI di due progetti di ricerca.

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata dichiara di aver tenuto una lezione nel 2019 nel corso di Scienze Neurologiche per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Tor Vergata di Roma e di essere stata supervisore di studenti italiani e stranieri iscritti a corsi di laurea e di dottorato.



## GIUDIZI INDIVIDUALI

### **1. Giudizio espresso dal Prof. Mauro Pistello**

La candidata dott.ssa Claudia Vuotto ha svolto la maggior parte della sua attività professionale presso il Laboratorio Biofilm Microbici - IRCCS Fondazione Santa Lucia, CERC, Roma. In questo istituto lavora dal 2011 come borsista, da gennaio 2016 con un incarico di ricerca e da gennaio 2019 ad oggi come Responsabile scientifico. Dal 2011 al 2015 ha svolto anche il dottorato di ricerca diplomandosi a febbraio 2016 presso l'Università Politecnica delle Marche. Nel 2014 ha trascorso un periodo all'estero di durata non dichiarata presso la sezione di Molecular Gastroenterology, Institute for Biomedical and Clinical Sciences, Università di Leeds, Regno Unito e, negli anni 2015-2016, è stata visiting scientist presso il Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immuno-mediate dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma. Da gennaio a ottobre 2010 ha lavorato come borsista sempre presso l'Istituto Superiore di Sanità ma nel Dipartimento di Ultrastrutture.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica" a maggio 2021 e nel settore BIO/19 "Microbiologia" a settembre 2021. L'attività di ricerca è focalizzata sull'analisi del tipo di biofilm prodotti da batteri anaerobi intestinali e della loro ultrastruttura. Quest'ultima è studiata in relazione al trattamento con antibiotici di specie batteriche aerobiche e anaerobiche e alla co-coltivazione di batteri probiotici e produttori biofilm. Per la maggior parte si tratta di studi in vitro e non risultano evidenti studi di interazione microrganismo-ospite in relazione agli aspetti nutrizionali come richiesti da bando. Dei 33 articoli pubblicati, ne presenta 18 al concorso risultando autore principale (prima o ultima posizione o corresponding author) in 11 di questi. È membro dell'editorial board di due riviste per le quali ha curato la redazione di Special Issue dedicati a specifici argomenti di Microbiologia. Dichiara di essere

stata revisore di articoli scientifici per riviste internazionali e revisore di progetti di ricerca presentati a Swedish Research Council, French National Research Agency e Research Foundation Flanders - Belgian public research council. La partecipazione a progetti di ricerca finanziati è modesta, dal 2012 ad oggi dichiara di aver preso parte a sei progetti di ricerca risultando PI in un progetto per Giovani Ricercatori finanziato dal Ministero della Salute e in un progetto finanziato da LazioInnova. È stata Co-PI per un progetto finanziato dalla ditta inglese Hutchison Biofilm Medical Solutions. Non dichiara l'importo dei grant conseguiti. I suoi risultati sono stati presentati a otto convegni, tre di questi svolti all'estero.

Ha un'attività didattica modesta e non coerente con il profilo richiesto da bando. La dott.ssa Vuotto dichiara di aver tenuto la lezione conclusiva del corso di Scienze Neurologiche per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Tor Vergata di Roma. La lezione, dal titolo "Microbiota e Malattie Neurologiche", è stata svolta a novembre 2019. Non dichiara altra attività didattica se non come relatore esterno di uno studente iscritto al Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche (36° ciclo) e come supervisore di studenti italiani e stranieri iscritti a corsi di studio in Biologia, Biotecnologie, Bioingegneria, Chimica e Farmacia.



## **2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Concetta Beninati**

La candidata Dr.ssa Vuotto Claudia ha una produzione scientifica di discreto livello conforme e coerente al settore scientifico-concorsuale 06/A3 SSD MED/07. La candidata ha studiato il biofilm di batteri anaerobi intestinali e la correlazione tra microbiota intestinale e malattie neurodegenerative, maturando anche capacità gestionali. La candidata si è focalizzata sulla genesi e sulla struttura di biofilm batterici studiando in particolare l'effetto di sostanze antimicrobiche e l'interazione tra diverse specie di batteri aerobi ed anaerobi. Interessanti e potenzialmente rilevanti dal punto di vista terapeutico gli studi sull'effetto dei probiotici. Gli studi sul biofilm hanno riguardato anche la struttura dei biofilm, messa in evidenza mediante microscopia elettronica. Si è occupata inoltre dell'isolamento di microrganismi responsabili di infezioni nosocomiali e della resistenza di batteri produttori biofilm in ambiente ospedaliero. Nel complesso l'attività di ricerca è di discreto livello. Non possiede un'ampia esperienza didattica per il profilo richiesto dal bando.

## **3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Maria Rosaria Catania**

La candidata dott.ssa Claudia Vuotto ha conseguito la Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata con lode presso l'Università di Roma La Sapienza ed il Dottorato di ricerca in Medicina e Chirurgia, Curriculum Scienze Biomediche, farmaci e sanità pubblica, presso l'Università Politecnica delle Marche.

Da gennaio 2019 ad oggi presta servizio presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma in qualità di responsabile del Laboratorio Biofilm Microbici. Presso il Laboratorio Biofilm Microbici dello stesso IRCCS è stata ricercatore post-doc da gennaio 2016 a dicembre 2018 e biologo borsista nel periodo gennaio 2011-dicembre 2015. Da gennaio ad ottobre 2010 ha prestato servizio come borsista presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma nel Dipartimento di Ultrastrutture.

Nel 2014 è stata visiting scientist presso la sezione di Molecular Gastroenterology, Institute for Biomedical and Clinical Sciences, University of Leeds, UK. Negli anni 2015-2016 è stata visiting scientist presso il Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immuno-mediate dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

Dichiara di aver conseguito nel 2021 l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II Fascia nel settore SC 06/A3, SSD MED/07 Microbiologia clinica e nel settore SC 05/I2 SSD BIO/19 Microbiologia.

Relativamente all'attività didattica, la candidata dichiara di aver tenuto la lezione conclusiva del corso di Scienze Neurologiche nel CdL in Medicine & Surgery, Università Tor Vergata di Roma, sul tema "Microbiota e malattie neurologiche", in data 22 novembre 2019. È stata relatrice esterna di uno

studente iscritto al Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche (36° ciclo). Dichiaro di essere stata supervisore di studenti italiani, algerini e portoghesi iscritti a corsi di studio in Biologia, Biotecnologie, Bioingegneria, Chimica, Farmacia dal 2011 a oggi.

È membro dell'editorial board della rivista *Microorganisms* ed è stata Guest Editor in due Special Issue della stessa rivista ed in uno Special Issue della rivista *International Journal of Molecular Science*. Dichiaro di essere stata, dal 2010 ad oggi, revisore di articoli scientifici per numerose riviste internazionali.

È stata revisore esterno per il Swedish Research Council (2020), per la French National Research Agency (2018-2019) e per la Research Foundation Flanders - Belgian public research council (2015-2018).

È PI di un Progetto Giovani Ricercatori finanziato dal Ministero della Salute e coordinatore di Unità per un Progetto LazioInnova. È stato Co-PI per un progetto finanziato dalla Company HUTCHISON BIOFILM MEDICAL SOLUTIONS”.

Presenta 18 lavori scientifici su riviste internazionali, occupando in 11 di questi una posizione di rilievo (primo o co-primo autore, ultimo o co-ultimo autore, corresponding o co-corresponding author). È co-autrice di 33 lavori pubblicati su riviste internazionali incentrati principalmente sullo studio di biofilm monomicrobici e misti e di strategie anti-biofilm, e di un capitolo di libro.

È relatore invitato a 8 congressi nazionali ed internazionali.



### **GIUDIZIO COLLEGALE**

Il curriculum e la produzione scientifica della dottoressa Claudia Vuotto sono coerenti con il SC 06/A3 ed il SSD MED/07. La sua attività di ricerca e la produzione scientifica, regolare dal 2010 al 2022, hanno riguardato prevalentemente lo studio di biofilm monomicrobici o dual-species formati da batteri anaerobi intestinali o da patogeni nosocomiali, con particolare riguardo all'analisi della loro struttura ed alla valutazione di strategie anti-biofilm. Si tratta per lo più di lavori in vitro e non incentrati sullo studio della relazione microrganismo-ospite come richiesto dal bando. Va segnalato tuttavia l'avvio delle ricerche in questo settore come dimostrato da un lavoro e una review sulle relazioni tra microbiota intestinale e malattie neurodegenerative in cui però la candidata figura come collaboratore più che autore principale.

Presenta 18 lavori scientifici (su 20 richiesti dal bando) di livello medio-elevato su riviste internazionali. La candidata ricopre un ruolo di rilievo in 11 di questi lavori su 18.

La sua capacità di attrarre finanziamenti da parte di enti pubblici e privati è modesta e si è concretizzata in soli tre progetti in cui è PI o Co-PI dal 2012 ad oggi.

L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è limitata e non coerente con il profilo richiesto dal bando. La candidata, infatti, ha svolto una sola lezione nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, è stata relatrice esterna di un dottorando in Scienze chimiche e supervisore di studenti iscritti a vari corsi di laurea.

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO SETTORE CONCORSUALE: 06/A3; SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/07; MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE N. 240/2010, PRESSO IL CORSO DI STUDIO SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N° 20 DEL 10 FEBBRAIO 2023 IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO**



### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 86 del 1 Marzo del 2023 è composta da:

Prof.ssa Concetta Beninati, Ordinario presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva G. Barresi, dell'Università degli Studi di Messina,

Prof.ssa Maria Rosaria Catania, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,

Prof. Mauro Pistello, Ordinario presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa,

A conclusione dei lavori la Commissione redige la presente Relazione Riassuntiva dei lavori svolti.

Il giorno 6 aprile, alle ore 11.30, la Commissione si è riunita per via telematica ed ha predisposto i criteri di valutazione (verbale n°1)

Il giorno 26 aprile, alle ore 10.00, la Commissione si è riunita per via telematica ed ha proceduto all'apertura dei plichi, alla verifica del possesso da parte dei candidati dei requisiti di cui all'art. 2 del bando ed alla duplicazione su supporto informatico delle pubblicazioni dei candidati.

La commissione si riconvoca lo stesso giorno alle ore 10.30 per via telematica per formulare i giudizi individuali e collegiali, e procedendo ad assegnare i punteggi ai candidati ed a formulare una graduatoria di merito provvisoria. Nella stessa giornata si procede come previsto dall'Art. 7 del Bando ad una discussione delle pubblicazioni scientifiche presentate dai singoli candidati allo scopo di individuare il candidato maggiormente qualificato allo svolgimento delle mansioni proprie del profilo richiesto dal bando. Al termine del colloquio sono quindi stilati in maniera definitiva i giudizi individuali e collegiali dei candidati che hanno partecipato alla presente procedura comparativa e viene formulata una graduatoria definitiva, selezionando il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni previste nel presente bando.

Ciò premesso, la Commissione prende atto che le domande presentate dai candidati sotto elencati:

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>
Checconi	Paola
Ruggiero	Alessandra
Vuotto	Claudia

sono congrue con le caratteristiche richieste del Bando per l'ammissibilità e previa valutazione comparativa, ai fini del presente concorso per una procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore associato, settore concorsuale 06/A3, settore scientifico disciplinare Med/07 (D.R. n 20 del 10 febbraio 2023), all'unanimità dei suoi componenti, dichiara vincitore il Candidato:

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>
Checconi	Paola

I lavori si concludono alle ore 12.30.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Mauro Pistello, Presidente



Prof.ssa Concetta Beninati, Segretario

Prof.ssa Maria Rosaria Catania, Membro

**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DA PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 06/A3, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/07, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 20 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

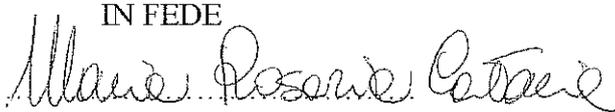
La sottoscritta Prof.ssa Maria Rosaria Catania, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nata a Cuccaro Vetere (SA), il 04/09/1965, nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 86 del 1° marzo 2023,

**DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 26/04/2023 ore 10.30 e di concordare con il verbale della seduta e con la relazione finale, entrambi a firma del Prof. Mauro Pistello, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Napoli, 26 aprile 2023

IN FEDE  
Prof. 

**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DA PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCURSUALE 06/A3, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/07, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 20 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

La sottoscritta Prof.ssa Concetta Beninati, Professore ordinario presso l'Università degli Studi Di Messina, nata a Messina (ME) il 05/08/1969, nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 86 del 1<sup>a</sup> marzo 2023,

**DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 26-04-2023 ore 10:30 e di concordare con il verbale n°3 e con la relazione finale a firma del Prof Mauro Pistello, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data,

Messina 26-04-2023

IN FEDE  
Prof. ssa Concetta Beninati

