

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 MICROBIOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 MICROBIOLOGIA (RIF. 1942)

(Decreto rettorale n. 1325/2022 del 03/05/2022 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 41 del 24-05-2022)

Verbale n. 5 – *Relazione finale*

la Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, nominata Decreto rettorale n. 2254/2022 del 25/07/2022 (rif. 1942) e composta da:

Prof. Francesco Iannelli professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Siena (Segretario);

Prof. Marco Rinaldo Oggioni professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Bologna (Membro effettivo);

Prof. Paolo Visca professore di prima fascia in servizio presso l'Università Roma Tre (Presidente).

per adempiere alle funzioni conferitegli, si è riunita nei seguenti giorni:

Riunione preliminare: in data 23/09/2022 alle ore 14:45 in modalità telematica (Verbale 1)

Riunione n. 1: in data 31/10/2022 alle ore 08:30 in modalità telematica (Verbale 2)

Riunione n. 2: in data 02/11/2022 alle ore 08:15 in modalità telematica (Verbale 3)

Riunione n. 3: in data 03/11/2022 alle ore 13:00 in modalità telematica (Verbale 4 e Relazione finale).

Riunione preliminare (Verbale 1)

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente al Prof. Paolo Visca e quelle di Segretario al Prof. Francesco Iannelli. Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di ricusazione; dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'assenza di conflitti di interesse con gli altri commissari, nonché di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale, ha stabilito di attenersi ai criteri generali di cui all'allegato n. 1, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione, per procedere alla valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale; ha, altresì, stabilito, quanto ai lavori in collaborazione, di dover previamente determinare l'apporto del candidato e definito l'oggetto dell'accertamento della prova di idoneità didattica e delle competenze linguistiche.

Riunione n. 1 - *Valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni* (Verbale 2)

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'insussistenza di situazioni di incompatibilità tra essi e i candidati, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile, ha effettuato - seguendo l'ordine alfabetico - l'esame dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche presentati da ciascun candidato, compilando, per ciascun candidato, una scheda contenente un breve profilo curricolare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curricolare e sull'attività scientifica, di cui all'allegato n. 2 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Riunione n. 2 - *Sorteggio argomento seminario didattico* (Verbale 3)



La Commissione, individuati n. 3 argomenti caratterizzanti il SSD BIO/19 Microbiologia, procede al sorteggio dell'argomento oggetto della prova didattica. Risulta sorteggiato l'argomento "Antibiotico-resistenza". Vengono, poi, aperte le buste non sorteggiate e viene data lettura degli argomenti non estratti.

Riunione n. 3- Accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche (Verbale 4 e Relazione finale)

La Commissione, identificati i candidati presenti, in ossequio all'articolo, 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, ha proceduto, seguendo l'ordine alfabetico, all'accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche di ciascun candidato, formulando, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, al termine della prova un giudizio collegiale in merito alla stessa, di cui all'allegato 3 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale. Terminato per tutti i candidati il suddetto accertamento, la Commissione ha espresso collegialmente per ciascun candidato un giudizio finale, anch'esso riportato nel suddetto allegato 3 alla presente relazione.

La Commissione, quindi, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti il Prof. Maurizio FRAZIANO quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

la Commissione, in osservanza dei criteri generali di valutazione di titoli e pubblicazioni esplicitati all'art. 1 del bando d'indizione della procedura comparativa di cui al DR 1325/2022, valutati in termini comparativi il profilo curricolare e l'attività di ricerca, ed accertata la competenza linguistica e l'idoneità didattica di entrambi i candidati, ritiene unanimemente che il candidato Prof. Maurizio FRAZIANO risponda in maggior misura al profilo oggetto della procedura e lo ritiene pienamente maturo per occupare una posizione di Professore di prima fascia nel SSD BIO/19 Microbiologia.

A conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale. Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 03/11/2022

LA COMMISSIONE

- Prof. Francesco Iannelli (Segretario)
- Prof. Marco Rinaldo Oggioni (Membro effettivo)

- Prof. Paolo Visca (Presidente)



.....



PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 MICROBIOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 MICROBIOLOGIA

(Decreto rettorale n. 1325/2022 del 03/05/2022 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 41 del 24-05-2022)

Relazione finale - Allegato n. 1

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti criteri di valutazione ⁽¹⁾:

A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:

- I) attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;*
- II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;*
- III) coordinamento, anche come responsabile di unità, di progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;*
- IV) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;*
- V) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;*
- VI) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;*
- VII) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di attività finalizzate alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), premi conseguiti, sviluppo di brevetti;*
- VIII) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;*
- IX) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali.*

B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi i criteri per la verifica dell'enucleabilità e distinguibilità dell'apporto del candidato saranno:

- I) l'autore di riferimento della pubblicazione,*
- II) l'ordine di elencazione dei coautori*
- III) il carattere non episodico della collaborazione scientifica inteso continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.*

C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;*
- II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari di cui alla procedura;*
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;*



IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare;

D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che consiste nell'effettuazione di un seminario didattico di 45 minuti su un argomento proposto dalla Commissione tra quelli caratterizzanti il settore scientifico disciplinare BIO/19 Microbiologia oggetto della procedura;(con esclusione dei candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia in università italiane):

I) conoscenza del tema;

II) capacità di inquadramento sistematico;

III) ampiezza e qualità delle argomentazioni;

IV) livello di aggiornamento del tema

V) chiarezza, completezza ed efficacia didattica dell'esposizione.

E) per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (Inglese) per i candidati italiani e di quella italiana per i candidati stranieri, che verrà effettuata mediante lettura e la traduzione di un brano tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura:

I) chiarezza ed efficacia nella lettura, comprensione ed esposizione;

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale n. 1 cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

– Prof. Francesco Iannelli (Segretario)

– Prof. Marco Rinaldo Oggioni (Membro effettivo)



– Prof. Paolo Visca (Presidente)

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 MICROBIOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 MICROBIOLOGIA

(Decreto rettorale n. 1325/2022 del 03/05/2022 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 41 del 24-05-2022)

Relazione finale - Allegato n. 2

Candidato n. 1: Maurizio FRAZIANO

Breve profilo curricolare

Il prof. Maurizio Fraziano è Professore Associato nel settore concorsuale 05/I2, Settore scientifico disciplinare BIO/19 (Microbiologia), ed è stato abilitato a Professore Ordinario nello stesso settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare dal 13/09/2018.

Laureato in Scienze Biologiche, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Citodifferenziamento e Morfogenesi" nel 1996 presso l'Università dell'Aquila. Durante il dottorato ha svolto un periodo di ricerca in qualificate strutture estere (Londra, UK). Dal 2004 Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze MM., FF., NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata" e dal 2014 Professore Associato di Microbiologia (SSD BIO/19) presso lo stesso dipartimento.

Dal 2005 svolge una intensa e continuativa attività didattica presso l'Università di Roma "Tor Vergata", impartendo insegnamenti prevalentemente centrati sulla biologia dei patogeni sull'immunità antimicrobica ed è stato relatore di numerose tesi di laurea e di laurea magistrale. E' membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse (MIMIT). Ha tenuto numerosi seminari in Italia e all'estero.

Dal 2005 alla data della presente procedura ha ricoperto incarichi istituzionali di crescente importanza, da componente di Giunta dipartimentale a membro delle Commissioni Orientamento, presidente della Commissione Assicurazione della Qualità della Didattica, a coordinatore del corso di laurea in Biotecnologie, posizioni che occupa tuttora.

L'attività di ricerca del prof. Fraziano è stata svolta prevalentemente nell'ambito della Microbiologia, studiando l'interazione ospite patogeno e i meccanismi di immunità innata ad agenti patogeni, in particolare al micobatterio tubercolare, in tal modo generando le premesse concettuali per nuovi approcci biotecnologici d'immunoterapia antimicrobica successivamente estesi ad altri batteri patogeni respiratori. I suoi progetti di ricerca sono stati oggetto di finanziamento, su base competitiva, da parte di istituzioni pubbliche (Università "Tor Vergata", MIUR, Ministero della Salute, Comunità Europea) e private (Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla).

La sua produzione scientifica consiste in 70 articoli su riviste internazionali indicizzate con referee, 3 pubblicazioni su invito e 55 presentazioni a convegni. Gli indici bibliometrici, determinati dal candidato e verificati dalla Commissione sul database Scopus, sono: H-index=23; citazioni=1.408.

Ha svolto attività di referee per numerose riviste internazionali d'immunologia e microbiologia ed è componente del comitato editoriale delle riviste Antibiotics, Frontiers in Immunology e Frontiers in Microbiology. E' membro della Società Italiana di Microbiologia ed ha presentato domanda di associazione alla Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche.



E' coautore di 3 brevetti con implicazioni microbiologiche e biotecnologiche, 2 dei quali in fase di sviluppo industriale e, fra le attività di terza missione, ha ottenuto riconoscimenti per lo sviluppo del progetto "BioLT – Bioactive Liposome Therapeutics". Si è occupato di disseminazione e divulgazione scientifica su temi di sua competenza attraverso la pubblicizzazione in organi di stampa e siti web. E' stato promotore, socio fondatore e "scientific advisor" della start-up universitaria "BioLT – Bioactive Liposome Therapeutics" (BioLT Srls) per lo sviluppo di liposomi bio-attivi ad attività anti-infettiva.

Criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato
I) attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	<p>Il Prof Fraziano ha svolto ricerche collaborative mirate alla comprensione delle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica e delle forme di difesa dell'ospite, in particolare nel corso dell'infezione tubercolare. In questo contesto, è stato inizialmente analizzato il ruolo dell'apoptosi indotta da Mycobacterium tuberculosis (MTB) e della sua lipoproteina di parete di 19kDa. Successivamente è stato identificato un meccanismo patogenetico, basato sulla inibizione della fosfolipasi D macrofagica, attraverso il quale MTB si assicura la sopravvivenza intracellulare. Su queste basi, è stato studiato il ruolo della fosfolipasi D macrofagica in diversi modelli cellulari di infezione e sono stati identificati alcuni secondi messaggeri lipidici della cellula ospite (sfingosina 1-fosfato e acido lisofosfatidico), importanti nella sua attivazione e nella conseguente attivazione della risposta micobattericida. Questi risultati hanno generato le premesse concettuali per un nuovo approccio biotecnologico di immunoterapia antimicrobica (vedi lavori pubblicati nel 2012 su PNAS, nel 2017 su Sci. Rep., nel 2018, nel 2020 e nel 2022 su Front. Immunol., nel 2021 su J. Infect Dis., nel 2022 su Microbiol. Spectr.) basata su liposomi simili a corpi apoptotici in grado di potenziare la risposta microbica verso batteri patogeni responsabili di patologie polmonari, con particolare riferimento a quelli caratterizzati da antibiotico resistenza e rilevanti nell'ambito della fibrosi cistica (Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae e Mycobacterium abscessus) e della tubercolosi.</p> <p>L'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca è testimoniata dalla partecipazione come coordinatore o responsabile di unità operativa a 17 progetti di ricerca nazionali e internazionali, così come elencati al punto III della presente tabella.</p>
II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso	<p>Ha tenuto i seguenti insegnamenti presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata":</p> <p>o Dall'anno accademico 2021/22, titolare dell'insegnamento "Batteriologia dei Patogeni umani" (3 CFU) per il corso di</p>



<p>università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</p>	<p>Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche.</p> <p>o Dall'anno accademico 2015/16 ad oggi, titolare dell'insegnamento di "Infezioni e Immunità" (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata.</p> <p>o Dall'anno accademico 2005/06 ad oggi, titolare dell'insegnamento di "Immunologia e Patologia" (6 CFU) per il corso di Laurea triennale in Biotecnologie.</p> <p>o Negli anni accademici 2005/06 e 2006/07, titolare del Corso "Basi molecolari della risposta cellulare alle infezioni" per il corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare.</p> <p>Ha inoltre tenuto una intensa e continuativa attività seminariale in Italia e all'estero dettagliata al punto 10 della dichiarazione sostitutiva inerente i titoli.</p>
<p>III) coordinamento, anche come responsabile di unità, di progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;</p>	<p>Ha coordinato o è stato responsabile di Unità Operative per i progetti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Piano Nazionale Ricerca Militare 2019, Ministero della Difesa – Coordinatore scientifico (progetto biennale) - Titolo: Vaccini a mRNA inserito in liposomi asimmetrici nella difesa da agenti biologici (REAL-BIODEFENCE). 2. Fondazione Italiana Fibrosi Cistica 2019 – Responsabile scientifico (progetto biennale) - Titolo: “Preclinical study of a combined host- and pathogen- directed approach based on bioactive liposomes and bacteriophages against Mycobacterium abscessus infection”. 3. Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (2018) – Responsabile scientifico di Unità Operativa (progetto multicentrico di 3 anni) - Titolo del progetto: Liposome “Janus faced” come strumenti terapeutici in grado di mediare un fenotipo T soppressorio nella sclerosi multipla. 4. Fondazione Italiana Fibrosi Cistica 2017 – Responsabile scientifico (progetto pilota di 1 anno) - Titolo: “Preclinical study of a host-directed therapy based on Metformin and bioactive liposomes for the control of multidrug resistant P. aeruginosa infection”. 5. Progetto Horizon 2020 (Comunità Europea, 2015) – Responsabile scientifico di Unità Operativa (progetto di 4 anni) – Titolo: Eliciting mucosal immunity against Tuberculosis (EMI-TB) 6. Fondazione Italiana Fibrosi Cistica 2013 – Coordinatore scientifico di progetto multicentrico (progetto pilota di 1 anno) – Titolo: “Preclinical study of a novel aerosol immunotherapeutic approach based on Janus-faced liposomes to enhance innate antimicrobial immunity”. 7. Ministero della Salute – Bando AIDS 2009: progetti qualificanti – Coordinatore scientifico di progetto multicentrico



	<p>(Progetto di 2 anni) - Titolo: "Apoptotic body-like liposomes carrying bioactive lipids to enhance antimicrobial response against M. tuberculosis and HIV (co)infections".</p> <p>8. Progetti di Ricerca Scientifica di Ateneo RSA 2009 – Responsabile scientifico - "Predizione di epitopi B da antigeni di Mycobacterium ulcerans tramite approcci computazionali".</p> <p>9. MIUR - PRIN 2008 – Responsabile scientifico di Unità Operativa (progetto di 2 anni) - Titolo: "Ruolo di lipidi naturali bioattivi nella risposta immunitaria innata anti-micobatterica".</p> <p>10. MIUR 60% 2007 – Responsabile scientifico (progetto di 1 anno) - Titolo: "Nuovi adiuvanti nella vaccinazione contro la tubercolosi".</p> <p>11. MIUR 60% 2006 – Responsabile scientifico (progetto di 1 anno) - Titolo: "Ruolo dei lisofosfolipidi nella risposta innata antimicobatterica".</p> <p>12. Cofinanziamento aggiuntivo di Ateneo 2006 – Responsabile scientifico - Titolo Immunità innata nel polmone: ruolo delle cellule dell'epitelio alveolare e dei macrofagi nella difesa contro le infezioni microbiche.</p> <p>13. MIUR – PRIN 2006 – Responsabile scientifico di Unità Operativa (progetto di 2 anni) Titolo: "Immunità innata nel polmone: ruolo delle cellule dell'epitelio alveolare nella risposta antimicobatterica".</p> <p>14. MIUR 60% 2005 – Responsabile scientifico - Titolo: "Ruolo della Sfingosina 1-fosfato nella risposta antimicobatterica mediate da linfociti T helper".</p> <p>15. Cofinanziamento aggiuntivo di ateneo 2004. Titolo del progetto: "Analisi della capacita' dei ligandi dei Toll-like receptors (TLR) di modulare le funzioni effettrici e regolatorie delle cellule dell'immunita' innata".</p> <p>16. MIUR - PRIN 2004. - Responsabile scientifico di Unità Operativa (progetto di 1 anno) - Titolo: "Ruolo dei TLR9 e TLR3 nell'induzione dell'attività antimicrobica macrofagica".</p> <p>17. Ministero della Salute - Progetto di Ricerca Finalizzato 2004 - "Lotta alla SARS" - Responsabile scientifico di Unità Operativa (progetto multicentrico di 2 anni, coordinatore nazionale: prof. Antonio Cassone). Titolo: "Infezione da SARS-coronavirus: risposta macrofagica e modello animale".</p>
IV) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;	<p>2021 Membro dell'editorial board della Rivista "Antibiotics".</p> <p>Membro dell'editorial board della rivista scientifica internazionale Antibiotics</p> <p>Associate editor nella sezione Microbial Immunology delle riviste scientifiche internazionali Frontiers in Microbiology (https://www.frontiersin.org/journals/microbiology#editorial-board) e Frontiers in Immunology (https://www.frontiersin.org/journals/immunology#editorial-board)</p>
V) organizzazione e/o partecipazione come relatore	Ha partecipato come relatore ai convegni:



<p>a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 20-21 settembre 2021 - 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, 26-29 Settembre 2018, Palermo. - 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 settembre 2015, Napoli - 3rd European Congress of Immunology, Glasgow, UK, 5-8 September, 2012 - . 3rd National Conference SIICA, Ischia, Italy, 24-27 April, 2004 - 15th European Immunology Congress June 8-12, 2003 (Immunol. Letters 2003; 87: W15.08) - 2nd National Conference SIICA, Verona, May 28-31 2003 (Minerva Biotecnologica 2003; 15: 13) - III National Research Program on AIDS — Progress Report Meeting — Istituto Superiore di Sanità" Roma, Febbraio 2001 - "II Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS — Progress Report Meeting - Istituto Superiore di Sanità" Roma, Luglio 1999 - UNESCO-CNR Workshop, Ischia, Italia, Aprile 1999 - Istituto Superiore di Sanità - I Progetto Nazionale Ricerche AIDS. Roma, Luglio 1997
<p>VI) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;</p>	<p>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse (MIMIT) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".</p> <p>Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".</p>
<p>VII) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di attività finalizzate alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), premi conseguiti, sviluppo di brevetti;</p>	<p>Brevetti</p> <ul style="list-style-type: none"> o Fraziano M., Poerio N., Dieli, F., Caccamo N.R., La Manna M.P. Liposomi comprendenti fosfatidilserina e loro uso medico. Domanda di brevetto N. 102021000020138 del 28/7/2021. o Fraziano M., De Spirito M., Greco E., Quintiliani G. Liposomi asimmetrici e loro usi in campo medico. Brevetto No. PCT/IT2008/000474 del 15/07/08. o Fraziano M., Garg S.K., Volpe E., Martino A., De Vito P., Baldini M., Galati D., Auricchio G., Ciaramella A., Colizzi V. Immunoregulatory compounds. Brevetto No. PCT/IT02/00740 del 21/11/2002. Il brevetto ha ricevuto il contributo di 5000 euro nell'ambito del "Bando per il sostegno ai processi di brevettazione europea ed internazionale da parte delle Piccole e Medie Imprese, delle Università e dei Centri di Ricerca della Provincia di Roma" n. 1655 del 27/03/07 della provincia di Roma. Un accordo è stato, infine, stipulato tra l'Università di Roma "Tor Vergata" e la società inglese "Kherion Technology



	<p>ltd." allo scopo di sviluppare il brevetto e trasferirne i diritti di proprietà intellettuale a terzi.</p> <p>Premi e riconoscimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> o 3 Dicembre 2021 — Premio Nazionale per l'Innovazione (la "Business Plan Competition" più importante d'Italia). Il progetto BioLT — Bioactive Liposome Therapeutics, coordinato dal Prof. Maurizio Fraziano, accede alla fase finale del Premio Nazionale per l'Innovazione nel settore del "Life Sciences-MED Tech" e si posiziona tra i primi 4 progetti nel settore "Life Sciences-MED Tech" (https://www.pnicube.it/lel6superfinaliste). Il progetto prevede la generazione e lo sviluppo di nuove formulazioni terapeutiche ad azione anti-infettiva basate su liposomi bioattivi, usati come potenziatori della risposta antimicrobica innata, e sulla loro associazione a farmaci ad azione antimicrobica diretta. o 21 ottobre 2021 - Start Cup Lazio (la Business Plan Competition Regionale che premia i migliori progetti di start-up/spin-off innovativi provenienti dal sistema regionale della ricerca scientifica). Il progetto "BioLT — Bioactive Liposome Therapeutics", coordinato dal Prof. Maurizio Fraziano, risulta primo classificato e vince i) il premio di 5000 euro da utilizzare per la costituzione della Start up (https://startcuplazio.it/incitori-sc1-2021/) e ii) il Premio Speciale "Regione Lazio", per l'accesso al percorso Lazio Innova di formazione per design di prodotto e definizione del modello di business (compreso l'eventuale supporto alla progettazione/prototipazione) o di go-to-market in funzione del livello di sviluppo del progetto imprenditoriale (https://startcuplazio.it/vincitori-sc1-2021/). o Premio Ricerca e Innovazione 2006 — Business Innovation Center (BIC) Lazio. Titolo dell'idea progettuale: "Information TEchnology for Drug Development - I.TE.D.D.". Il progetto prevedeva lo sviluppo di una piattaforma tecnologica in grado di offrire servizi e strumenti bioinformatici per la ricerca e/o l'ottimizzazione di molecole di potenziale interesse nel campo biomedico (vaccinale, diagnostico e terapeutico). <p>Start up</p> <ul style="list-style-type: none"> o Promotore, socio fondatore e scientific advisor della Start up innovativa universitaria denominata BioLT — Bioactive Liposome Therapeutics, approvata preliminarmente per quanto di competenza dal Consiglio del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in data 27/04/2022. La Start up è stata formalmente istituita come BioLT Srls in data 7/6/2022. La Start up si propone di sviluppare nuove formulazioni terapeutiche ad azione anti-infettiva basate su liposomi bioattivi, usati come potenziatori della risposta antimicrobica innata, e sulla loro associazione a farmaci ad azione antimicrobica diretta.
--	---



<p>VIII) supervisione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;</p>	<p>Supervisione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 41 studenti per il conseguimento della Laurea triennale in Biotecnologie; o 17 studenti per il conseguimento della Laurea triennale in Biologia Cellulare e Molecolare; o 5 studenti per il conseguimento della Laurea triennale in Biologia Umana; o 2 studenti per il conseguimento della Laurea triennale in Scienze Biologiche; <p>Nell'ambito dei corsi di laurea magistrale e del corso di laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) è stato relatore di:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 9 Tesi di Laurea sperimentali per il conseguimento della Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento); o 10 Tesi di Laurea sperimentali per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare; o 5 Tesi di Laurea sperimentali per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia ed Evoluzione Umana; o 4 Tesi di Laurea sperimentali per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali; o 2 Tesi di Laurea sperimentali per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche; o 2 Tesi di Laurea sperimentali per il conseguimento della Laurea Magistrale in lingua Inglese in Biotechnology, o 1 Tesi di Laurea sperimentale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche; o 1 tesi di Laurea sperimentale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata. <p>Supervisione di 6 Tesi di Dottorato di Ricerca in Immunologia, Medicina Molecolare e Biotecnologie Applicate dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, 1 tesi della Scuola di Dottorato in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e Co-supervisore di 1 Tesi di Dottorato di Ricerca in Biotechnology, University of Jhansi, India.</p>
<p>IX) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali</p>	<p>2022-2024 Presidente della Commissione Assicurazione Qualità per la Didattica del Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata</p> <p>a.a. 2018/19 alla data della procedura Coordinatore del Corso di Studi in Biotecnologie, Macroarea di Scienze, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</p> <p>a.a. 2019/20 alla data della procedura Membro della Commissione Test di Accesso per i corsi di Laurea triennale di Scienze Biologiche e di Biotecnologie</p> <p>2018-2021 Membro del gruppo Assicurazione della Qualità della Didattica per il Dipartimento di Biologia</p>



	2019-2021 Membro della Commissione di Orientamento della Macroarea di Scienze, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" 2018 ad oggi Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia 2015-2019 Responsabile, per il Dipartimento di Biologia, della manifestazione ScienzaOrienta rivolta agli studenti delle scuole medie superiori come attività di orientamento per la scelta degli studi universitari. 2011-2016 Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia. 2005 Membro della commissione preposta, su mandato del Magnifico Rettore (D.R. n. 1845 del 15/06/05), al controllo igienico-sanitario dei servizi di ristoro-bar presenti all'interno della Facoltà di Scienze, Economia ed Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
--	---

La Commissione ha valutato i titoli del candidato elencati ai punti I-IX della sopraindicata tabella.
 La commissione ha valutato altresì le pubblicazioni indicate dal n. 1 al n. 16 dell'elenco presentato dal candidato (Allegato B1)

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il Prof. Maurizio Fraziano ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario in Microbiologia SC 05/I2 SSD BIO/19 nel 2018.

La Commissione, in base ai 9 criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare (I-IX), ha considerato i titoli riguardanti il profilo curricolare del Prof. Maurizio Fraziano ed esprime la seguente valutazione:

dal conseguimento del dottorato di ricerca nel 1996 alla data della presente valutazione il candidato ha svolto una intensa, continuativa e proficua attività scientifica su tematiche in larga parte coerenti con il SSD BIO/19 Microbiologia e prevalentemente centrate sulle interazioni patogeno-ospite e sull'immunità anti-infettiva con applicazioni biotecnologiche. Ha altresì svolto una intensa e continuativa e attività didattica frontale, impartendo insegnamenti caratterizzanti o affini al SSD BIO/19, in corsi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato di ricerca, anche partecipando al coordinamento di iniziative in campo didattico e divulgativo. Il significativo impegno nella didattica è anche testimoniato dalla supervisione di numerose tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato. Ha coordinato come capofila o responsabile di unità operativa ben 17 progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, a testimonianza di una ottima capacità di acquisire risorse per la ricerca. E' membro del comitato editoriale di tre riviste di rilevanza internazionale nel campo microbiologico. Ha partecipato come relatore a 11 convegni di rilevanza nazionale e internazionale su temi caratterizzanti la microbiologia. E' componente del Collegio dei Docenti di 2 corsi di Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Ha svolto una importante attività di trasferimento tecnologico sia come co-inventore di brevetti sia in termini di attività finalizzate alla progettazione e creazione di una start-up per lo sviluppo pre-industriale dei brevetti proprietari in ambito microbiologico. Molto rilevante l'impegno del candidato nella copertura d'incarichi istituzionali di prestigio presso l'Ateneo di appartenenza.



Pertanto, il profilo curriculare del Prof. Maurizio Fraziano è molto elevato e la sua maturità - scientifica e didattica - è pienamente rispondente a una posizione di Professore Ordinario nel SSD BIO/19 Microbiologia.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

La produzione scientifica del Prof. Maurizio Fraziano consiste in 70 articoli pubblicati, dal 1994 al 2022, su riviste internazionali indicizzate con referee, 3 pubblicazioni su invito e 55 presentazioni a convegni. Gli indici bibliometrici sul database Scopus, sono: H-index=23; citazioni=1.408.

Complessivamente la produzione scientifica ha un prevalente orientamento verso tematiche connesse all'immunità innata e alle interazioni patogeno-ospite in tal modo generando le premesse concettuali per nuovi approcci biotecnologici d'immunoterapia antimicrobica. In tutti i 16 lavori presentati ai fini della presente procedura risulta ultimo coautore, ad indicare un ruolo di capo gruppo e coordinatore della ricerca svolta. Tutti i lavori selezionati sono pubblicati su riviste con un elevato fattore d'impatto ed appaiono pienamente coerenti con i temi caratterizzanti il SSD BIO/19 Microbiologia.

Pertanto, l'attività di ricerca del Prof. Maurizio Fraziano, come documentata da un consistente numero di pubblicazioni scientifiche, è di elevato profilo e pienamente rispondente a una posizione di Professore Ordinario nel SSD BIO/19 Microbiologia.

*** **



Candidato n. 2: Marco SORIANI

Breve profilo curriculare

Marco Soriani attualmente ricopre il ruolo di Project Director presso Reithera Srl, Roma, Italia. In Reithera guida l'Unità di Project Management e coordina progetti di ricerca e sviluppo o tecnologici volti allo sviluppo di terapie avanzate e vaccini. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario in Microbiologia SSD BIO/19.

Laureato in Scienze Biologiche nel 1990, ha svolto un ricerca per circa due anni in qualità di "post graduate fellow" presso l'Istituto Superiore di Sanità (Roma) studiando il ruolo protettivo dell'acido ascorbico nell'AIDS. Nel 1996 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biochemistry" presso l'Università di Zurigo (CH) discutendo la tesi "'Characterisation of nucleoside phosphatase activities on pig zymogen granule membrane".

Nel 1996-1998 è stato "post doctoral fellow" nell'Unità di Carcinogenesi dello Swiss Institute for Experimental Cancer Research (CH), nel 1998-1998 "Research Officer" presso il Department of Pharmacy and Pharmacology, University of Bath (UK), e dal 1999 al 2002 "Senior Research Associate" e "MRC fellow" presso il Department of Pathology and Microbiology, University of Bristol (UK). Dal 2002 al 2008 è stato dapprima "Investigator" e poi "'Head of Host-Pathogens Interactions Laboratory2 in Chiron Srl (Siena, IT). Dal 2008 al 2016 ha ricoperto le posizioni di "Head of the Cell Biology Unit" e di Project Leader for the non-typeable Hemophylus influenzae vaccine project" in Novartis/GSK Vaccines Srl (Siena, Italy). Nel 2016-2017 ha svolto un breve periodo in IRBM Science Park (Roma, IT) in qualità di "Director, Department of Biology" e in Fondazione Toscana Life Sciences (Siena, IT) come "Consultant". Dal 2018 è "Project leader/director" in Reithera Srl (Roma, IT). Ha seguito alcuni corsi professionalizzanti. Nel 2015 ha ricevuto il premio "Best Innovator" di GSK Vaccines ed è membro della "Faculty of 1000" (F1000) per l'area "Infectious Diseases". HA svolto funzioni di revisore in progetti europei e ed è stato "Chair" del simposio internazionale ESF-EMBO "Symbiomes on System Biology of Host-Microbiome Interactions.

L'attività didattica è stata limitata a insegnamenti di laboratorio di Biochimica presso l'Università di Zurigo (anni 1994-95), alla supervisione come relatore di complessive 3 tesi di laurea e 6 tesi di dottorato (anni 2007-2015)

Eccetto la prima parte della carriera scientifico/accademica (anni 1991-1999), nella quale ha affrontato temi non microbiologici, ha poi svolto ricerche di microbiologia cellulare dirette alla comprensione dei meccanismi d'interazione patogeno-ospite, allo sviluppo di vaccini nei confronti di rilevanti patogeni Gram-positivi e Gram-negativi e, negli ultimi quattro anni, ruoli direzionali in aziende del settore chimico-farmaceutico. Ha partecipato a 5 progetti europei ed in 4 di essi ha svolto funzioni di coordinatore o supervisore. E' coinventore di 5 brevetti su argomenti di vaccinologia e microbiologia. La sua produzione scientifica consiste in 61 articoli su riviste internazionali indicizzate con referee. Gli indici bibliometrici, determinati dalla Commissione utilizzando il database Scopus, sono: H-index=27; citazioni= 1.743.

Criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato <i>(riportati in Inglese, ove necessario, per garantire la piena coerenza linguistica con quanto documentato nel curriculum vitae del candidato)</i>
--	---



<p>I) attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</p>	<p>Ha coordinato progetti di ricerca e sviluppo e tecnologici volti allo sviluppo di terapie avanzate e vaccini. Concilia la gestione dei progetti interni con il coordinamento dei progetti collaborativi. In questo contesto è rilevante il coordinamento di un progetto in collaborazione con il Sabin Vaccine Institute (Washington DC, USA) per lo sviluppo di un vaccino contro le infezioni di Marburg ed Ebola. Nel campo dei vaccini terapeutici, ha gestito un progetto con J&J volto a sfruttare i vaccini veicolati da vettori per applicazioni di immunoterapia. Ha anche stabilito una stretta interazione con BMGF e CEPI per sfruttare le nuove tecnologie per la produzione sostenibile ed economica di vaccini in LMI C. Ha fatto parte del mondo biotech come R&D Project Leader e Unit Head presso Novartis Vaccines e GSK Vaccines. In questo ruolo, ha dedicato molte energie alla creazione di una rete scientifica internazionale e locale per l'accesso a tecnologie innovative.</p> <p>L'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca è testimoniata dalla partecipazione come coordinatore o responsabile di unità operativa a 5 progetti di ricerca internazionali (EU), così come elencati al punto III della presente tabella.</p>
<p>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Teaching of Biochemistry' laboratory skills to undergraduate students at University of Zurich, Switzerland dal 01-01-1994 al 31-12-1995.
<p>III) coordinamento, anche come responsabile di unità, di progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. BACABS (Scientific coordinator): Assessment of Structural Requirements in Complement-Mediated Bactericidal Events: Towards a Global Approach to the Selection of New Vaccine Candidates. Sixth Research Framework Programme of the European Union (ref. LSHB-CT-2006- 037325, 2007). 2. CLOSTNET (Host supervisor): A Clostridal Biology Network to Facilitate European-wide Medical Countermeasures and Commercial Exploitation. Seventh Research Framework Programme of the European Union. Grant agreement no.: 237942 Date of approval of Annex I by REA: 27th August 2009). 3. EIMID (Host supervisor): European Initiative for basic research in Microbiology and Infectious Diseases. EIMID ITN (Initial Training Networks) Seventh Research Framework Programme of the European Union (FP7-PEOPLE-2010-ITN) PITN-GA-2010-264388.



	<p>4. RAPP-ID (Project board member): Development of RApid Point-of-Care test Platforms for Infectious Diseases. IMI 2011 (www.rapp-id.eu).</p> <p>5. DISCO (Coordinator): A multidisciplinary Doctoral Industrial School on novel preventive strategies against E. Coll infections. MC-ITN(Initial Training Networks (ITN))FP7-PEOPLE-2012- ITN.</p>
IV) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;	Non riportate
V) organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;	<ul style="list-style-type: none"> Chair of the ESF-EMBO Symposium: Symbiomes on Systems Biology of Host-Microbiome Interactions, Polonia Castle Pultusk conference (http://symbiomes.esf.org/).
VI) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato e a commissioni dipartimentali;	Non riportate
VII) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di attività finalizzate alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), premi conseguiti, sviluppo di brevetti;	<p>PATENTS</p> <p>1. MUTANT BACTERIA FOR PRODUCTION OF GENERALIZED MODULES FOR MRMBRANE ANTIGENS. WO 20160067326 (Arico M, Ercoli M, Norais N, Soriani M, Tani C) Gram-negative bacterial strains are generated by inactivating at least one LytM catalytic domain-containing protein, such as NT013, NT017 and NT022 of Non-Typeable H. influenzae. The vesicles from these strains are useful for vaccination. A pharmaceutical composition comprising vesicles from a Gram-negative bacterium in which at least one LytM catalytic domain-containing protein is inactivated and a pharmaceutically acceptable carrier is claimed.</p> <p>2. ANTIGENS AND ANTIGEN COMBINATIONS EP 2841096 A2 (W02013160335A2) (Soriani M, Scarselli M, Norais N, Gomes Moriel D, Rossi Paccani S) NTHI protein antigens have been identified and found to be conserved across several Haemophilus influenzae pathogenic strains. They have been isolated, cloned from a reference strain and tested for immunogenicity. Methods for immunization and vaccines derived thereof are also disclosed.</p> <p>3. NOVEL MUCINASE FOR USE IN THERAPY OR PROPHYLAXIS WO 2014102694 A1 (Soriani M Nesta B, Valeri M, Serino L) The invention relates to therapeutic or prophylactic treatment of an individual against a disease in which mucus is involved and/or</p>



	<p>an infectious disease. The invention also relates to the preparation of a mucinase suitable for the treatment.</p> <p>4. COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING STREPTOCOCCAL INFECTIONS WO 2009109363 AI (Soriani M, Pezzicoli A, Santi I, Grandi G)</p> <p>Antibodies which inhibit enzymatic activity of streptococcal pullulanases, as well as streptococcal pullulanases and immunogenic fragments thereof which induce the antibodies, can be used to reduce the risk or and/or treat streptococcal infections.</p> <p>5. SERUM RESISTANCE FACTORS OF GRAM POSITIVE BACTERIA</p> <p>EP1919934A2, US8105612, US8377446, US20090214537, US20120171211, W02006130328A3 (Soriani M, Santi I)</p> <p>A newly identified serum resistance factor of gram-positive bacteria can be used to treat or prevent bacterial infection. •GSK Vaccines Innovation game 2015 (Wavre, Belgium). Awarded as "Best Innovator" in GSK Vaccines for the "METABIOVAX" project.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invited member of Faculty of 1000 (F 1000). Faculty of Infectious diseases (bacterial infections area) (http://f1000.com/prime/thefaculty/member/499999771097567164). • Expert/reviewer/Vice Chair of EC projects in the context of the H2020 programme (ITN/EID/Marie Curie Fellowship).
VIII) supervision di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nazionali e internazionali;	<ul style="list-style-type: none"> • Supervision of undergraduate students (Relatore tesi): <ul style="list-style-type: none"> o Candidato: Fulvia Amerighi. University degli studi di Siena. Corso di Laurea Specialistica in Biologia sanitaria. Anno accademico 2008/2009. o Candidato: Lapo Buzzigoli. University Vita-Salute San Raffaele, Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Anno accademico 2009/2010. o Candidato: Vanessa Zurli. University degli studi di Siena. Dipartimento di Biologia Molecolare e Cellulare. Anno accademico 2011/2012. • Supervision of PhD students (Relatore tesi): <ul style="list-style-type: none"> o Candidato: Isabella Santi. University degli studi di Padova. Dipartimento di scienze biomediche. Ciclo XIX. Anno accademico 2007/2008. o Candidato: Alfredo Pezzicoli. Settore BIO10. University degli studi di Siena. Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia. Ciclo XXII. Anno accademico 2008/2009. o Candidato: Giovanni Gancitano. Settore BIO11. University degli studi di Bologna. Dipartimento di Biologia Cellulare, Molecolare e Industriale. Ciclo XXIII. Anno accademico 2010/2011. o Candidato: Benedetta Di Palo. Settore BIO11. University degli studi di Bologna. Dipartimento di Biologia Cellulare, Molecolare e Industriale. Ciclo XXIV. Anno accademico 2011/2012.

	o Candidato: Pasquale Marra ⁷⁷ o. Settore BIO1 1. University degli studi di Bologna. Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare. Ciclo XXVII. Anno accademico 2013/2014. o Candidato: Lucia Lapazio. Settore BIO10. University degli studi di Siena. Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia. Ciclo XXVIII. Anno accademico 2014/2015.
IX) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali	Non riportate

La Commissione ha valutato i titoli del candidato elencati ai punti I-III, V, VII e VIII della sopraindicata tabella (il candidato non riporta titoli valutabili ai punti IV, VI e IX).

La commissione ha valutato altresì le pubblicazioni indicate dal n. 1 al n. 16 dell'elenco presentato dal candidato (Allegato B2).

Valutazione collegiale profilo curricolare

Il Dott. Marco Soriani ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario in Microbiologia SC 05/I2 SSD BIO/19 nel 2017.

La Commissione, in base ai 9 criteri di valutazione enunciati nella seduta preliminare (I-IX), ha individuato e valutato i titoli utili a definire il profilo curricolare del Dott. Marco Soriani limitatamente ai titoli esposti ai punti I-III, V, VII e VIII, esprimendo la seguente valutazione:

dopo la laurea in Biologia, ha svolto il dottorato in Biochimica presso l'Università di Zurigo per poi occupare una posizione post-dottorato presso l'Istituto Svizzero per la Ricerca Sperimentale sul Cancro, Losanna (Svizzera). Il suo coinvolgimento in studi microbiologici inizia nel 1999 una volta trasferitosi nel Regno Unito come MRC fellow (Research Officer) presso l'Università di Bristol (Regno Unito). Nel 2002 entra a far parte del Centro Ricerche Vaccini di Siena, dapprima Chiron e successivamente Novartis/GSK Vaccines, dove ha lavorato sino al 2016 occupandosi della scoperta di nuovi vaccini e dirigendo vari programmi scientifici su temi d'interesse microbiologico. Ha coordinato come capofila o supervisore 5 progetti di ricerca europei ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi ed è co-inventore di 5 brevetti su tematiche microbiologiche. Dal 2016 alla data della presente procedura ha lavorato in IRBM, Fondazione Toscana Life Sciences e ReiThera con funzioni di coordinamento e gestione delle attività di ricerca. Sebbene il profilo curricolare del candidato sia pienamente soddisfacente per quanto attiene le attività di ricerca, esso risulta carente per quanto attiene gli aspetti legati alla didattica universitaria, segnatamente ai punti II, VI e IX dei criteri di valutazione (esplicitati *ex ante* nel bando - Decreto Rettoriale n. 1325/2022, pp. 9-10), essendo limitata ad attività di supporto nelle esercitazioni di laboratorio di Biochimica presso l'Università di Zurigo e alla supervisione come relatore di complessive 3 tesi di laurea e 6 tesi di dottorato. Inoltre, dalla documentazione presentata dal candidato, non si evince alcuna attività editoriale (criterio IV) e l'attività di organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico (criterio V) è limitata all'organizzazione di un solo evento.

Pertanto, il profilo curriculare del Dott. Marco Soriani è solo in parte rispondente a una posizione di Professore Ordinario nel SSD BIO/19 Microbiologia, risultando carente in attività didattiche e di coordinamento in ambito universitario.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

La produzione scientifica del Dott. Marco Soriani consiste in 61 articoli pubblicati, dal 1992 al 2022, su riviste internazionali indicizzate con referee. Gli indici bibliometrici dedotti dalla Commissione dal database Scopus sono: H-index=27; citazioni= 1.743. La produzione scientifica è orientata verso tematiche connesse alla patogenesi di alcune infezioni batteriche, all'individuazione di antigeni e strategie vaccinali e all'immunoterapia antimicrobica, con interessanti implicazioni biologiche. In 10 dei 16 lavori presentati ai fini della presente procedura risulta primo o ultimo coautore, ad indicare un contributo prominente alle ricerche oggetto di pubblicazione. Tutti i lavori selezionati sono pubblicati su riviste con un elevato fattore d'impatto ed appaiono coerenti con i temi caratterizzanti il SSD BIO/19 Microbiologia. Pertanto, l'attività di ricerca del Dott. Marco Soriani, come documentata da un consistente numero di pubblicazioni scientifiche, è qualificata e rispondente a una posizione di Professore Ordinario nel SSD BIO/19 Microbiologia.

Il presente allegato e gli allegati B1 e B2 costituiscono parte integrante e sostanziale del Verbale n. 2 cui si riferiscono.

LA COMMISSIONE

- Prof. Francesco Iannelli (Segretario)
- Prof. Marco Rinaldo Oggioni (Membro effettivo)



- Prof. Paolo Visca (Presidente)

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 MICROBIOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 MICROBIOLOGIA (RIF. 1942)

(Decreto rettorale n. 1325/2022 del 03/05/2022 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 41 del 24-05-2022)

Relazione finale - Allegato n. 3

Candidato: Maurizio FRAZIANO

La Commissione rileva che in ossequio all'articolo, 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, il candidato Maurizio FRAZIANO è esentato dalla prova di accertamento dell'idoneità didattica.

Ai fini dell'accertamento delle competenze linguistiche (Inglese) sono valutate:

I) chiarezza ed efficacia nella lettura, comprensione ed esposizione.	<i>Il testo è stato letto con buona pronuncia, compreso nei contenuti ed esposto correttamente.</i>
---	---

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova di accertamento delle competenze linguistiche è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Il candidato Maurizio FRAZIANO ha dato lettura del testo in lingua inglese con chiarezza e buona pronuncia. Nel corso della lettura ha dato dimostrazione di una ottima comprensione del testo che ha tradotto con piena appropriatezza terminologica.

*** **



Candidato: Marco SORIANI

Il candidato ha trattato il tema “Antibiotico-resistenza”. Ai fini dell’accertamento dell’idoneità didattica sono valutate:

I) conoscenza del tema	<i>Buono</i>
II) capacità di inquadramento sistematico	<i>Limitato per eccessiva enfasi sul meccanismo di azione degli antibiotici a scapito delle informazioni sui meccanismi molecolari di resistenza e sulle modalità di determinazione della resistenza in laboratorio. Non definiti l’inquadramento e le conoscenze propedeutiche alla lezione nell’ambito di un corso di Microbiologia</i>
III) ampiezza e qualità delle argomentazioni	<i>Sufficiente</i>
IV) livello di aggiornamento del tema	<i>Sufficiente</i>
V) chiarezza, completezza ed efficacia didattica dell’esposizione	<i>Buona</i>

Ai fini dell’accertamento delle competenze linguistiche sono valutate:

I) chiarezza ed efficacia nella lettura, comprensione ed esposizione.	<i>Il testo è stato letto con buona pronuncia, compreso nei contenuti ed esposto correttamente.</i>
---	---

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata soddisfacente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Il candidato Marco SORIANI ha dato dimostrazione di conoscere il tema trattato, fornendo con chiarezza informazioni aggiornate. Si rilevano, tuttavia, una carente inquadratura del tema nell’ambito di un corso di Microbiologia ed un disequilibrio nelle informazioni fornite verso il meccanismo di azione degli antibiotici a scapito delle informazioni puntuali sui meccanismi molecolari di resistenza e sulle modalità di determinazione della resistenza in laboratorio. Ciò nonostante, la prova risulta complessivamente soddisfacente.

La prova di accertamento delle competenze linguistiche è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Il candidato Marco SORIANI ha dato lettura del testo in lingua inglese con chiarezza e buona pronuncia. Nel corso della lettura ha dato dimostrazione di una ottima comprensione del testo che ha tradotto con piena appropriatezza terminologica.

*** **



GIUDIZI FINALI

Candidato: Maurizio FRAZIANO

la Commissione, in osservanza dei criteri generali di valutazione di titoli e pubblicazioni esplicitati all'art. 1 del bando d'indizione della procedura compartiva di cui al DR 1325/2022, valutati il profilo curricolare e l'attività di ricerca, ed accertata la competenza linguistica e l'idoneità didattica ritiene unanimemente che il candidato Prof. Maurizio FRAZIANO, abbia maturato una solida e prolungata esperienza didattica in ambito microbiologico, abbia documentate capacità gestionali in ambito accademico ed abbia un ottimo profilo di ricercatore avendo condotto ricerche di alto livello su temi coerenti col SSD BIO/19 Microbiologia, dimostrando anche piena autonomia nel reperimento di finanziamenti per ricerca. Complessivamente, il candidato presenta ottimi profili per quanto attiene tutti i criteri di valutazione, scientifici e didattici, del bando risultando, pertanto, pienamente maturo per occupare una posizione di Professore di prima fascia nel SSD BIO/19 Microbiologia.

*** **

Candidato: Marco SORIANI

la Commissione, in osservanza dei criteri generali di valutazione di titoli e pubblicazioni esplicitati all'art. 1 del bando d'indizione della procedura compartiva di cui al DR 1325/2022, valutati il profilo curricolare e l'attività di ricerca, ed accertata la competenza linguistica e l'idoneità didattica ritiene unanimemente che il candidato Dott. Marco SORIANI, abbia un ottimo profilo di ricercatore avendo condotto ricerche di alto livello su temi coerenti col SSD BIO/19 Microbiologia, dimostrando anche autonomia nel reperimento di finanziamenti per ricerca. Tuttavia, l'esperienza didattica in ambito microbiologico e le capacità gestionali in ambito accademico risultano limitate. Complessivamente, il candidato risponde solo ad alcuni dei criteri di valutazione del bando risultando, pertanto, parzialmente maturo per occupare una posizione di Professore di prima fascia nel SSD BIO/19 Microbiologia.

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del Verbale n. 4 cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

- Prof. Francesco Iannelli (Segretario)
- Prof. Marco Rinaldo Oggioni (Membro effettivo)
- Prof. Paolo Visca (Presidente)

