

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT. ROSANNA PAPA IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATA NEL SSD MED/07, SC 06/A3

VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE

Per la procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 della dott.ssa Rosanna Papa in servizio presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, inquadrato nel SSD MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), SC 06/A3, la Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale del 30/09/2021 (Prot. 0002204), e composta dai professori appartenenti al SSD MED/07:

Guido Antonelli, Prof. I fascia (Sapienza Università di Roma)

Ombretta Turriziani, Prof. I fascia (Sapienza Università di Roma),

Lucia Nencioni Prof. II fascia (Sapienza Università di Roma)

si è riunita il giorno 19/10/2021 alle ore 09:00 in collegamento telematico via google-meet link ivj-bgtz-ctp.

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti la Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Guido Antonelli e del Segretario nella persona della Prof.ssa Lucia Nencioni.

La Commissione, visto il D.D. Prot. n.0002204 del 30/09/2021, con il quale i termini per la conclusione dei lavori della Commissione sono stati fissati in 30 giorni dalla comunicazione del provvedimento di nomina, avvenuta in data 30/09/2021, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il 29/10/2021.



La Commissione stabilisce inoltre che, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B presso Sapienza Università di Roma, verranno valutati:

1. l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché attività di ricerca svolte dalla dott.ssa Rosanna Papa nell'ambito del contratto di RTD-B;
2. l'attività che la dott. Rosanna Papa ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD-B;
3. la produzione scientifica elaborata dalla dott. Rosanna Papa successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.

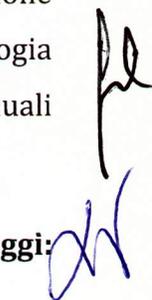
La Dott.ssa Rosanna Papa si è laureata in Chimica indirizzo Biologico presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con la votazione di 110/110 nel 2002, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nel 2005. Ha svolto inoltre attività di ricerca presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive sia in qualità di Giovane Ricercatore FIRB che di Assegnista di Ricerca (2007 - 2018) e successivamente come Ricercatore con contratto a Tempo Determinato (Legge 240/10, SSD MED/07) (2019- 2021).

La Commissione, preso atto che la candidata, Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24, comma 5, della L. 240/2010) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive di Sapienza Università di Roma a far data dal 01/03/2019, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il SC 06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica il 28/03/2017 con validità fino al 28/03/2026, procede a esaminare le relazioni annuali e il *curriculum vitae* con annessa lista delle pubblicazioni, prodotti dal candidato:

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti dal 01/03/2019 ad oggi:

Attività didattica frontale:

- a.a. 2019-2021 Insegnamento di Microbiologia, Corso di Studi in Scienze Farmaceutiche Applicate L-29, Sapienza Università di Roma (6 cfu)



- a.a. 2019-2021 Modulo di Biochimica, Insegnamento di Basi Molecolari della Vita, Corso di Studi in Fisioterapia, corso di Laurea M, Sapienza Università di Roma (2 cfu)
- a.a. 2019-2021 Modulo di Microbiologia, Insegnamento di Basi Fisiopatologiche delle Malattie, Corso di Studi in Infermieristica, Corso di laurea Q - ASL Latina, Sapienza Università di Roma (1 cfu)
- a.a. 2019-2021 Attività seminariale (AAF), Insegnamento di Basi Molecolari della Vita, Corso di Studi in Fisioterapia, Corso di Laurea M, Sapienza Università di Roma (1 cfu)

Inoltre, ha svolto attività di Tutoraggio per tesine sostitutive al tirocinio nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (2019-2021).

Relatore/correlatore delle seguenti tesi sperimentali (2019-2021):

- Correlatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1433788; a.a. 2018-2019; Titolo della tesi: Salute e probiotici: studio sui benefici e i rischi nell'assunzione.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1701476; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: Attività antimicrobica degli oli essenziali.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1697297; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: Il biofilm microbico associato alle protesi in campo ortopedico.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1426861; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: Nuove frontiere nello sviluppo dei vaccini. Dai vaccini attenuati alla Reverse Vaccinology: "Il vaccino contro il MenB".
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1756890; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: I vaccini e le nuove strategie: la tecnologia del DNA ricombinante.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1765656; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: La fibrosi cistica e il potenziale uso degli oli essenziali nelle infezioni ad essa correlate.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1750144; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: L'immunizzazione attiva artificiale: la vaccinazione antipolio.

Handwritten signature and initials in blue ink, located at the bottom right of the page.

- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1814172; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: La base per una pelle sana: le conoscenze attuali del microbioma cutaneo e possibili nuove terapie per il trattamento delle disbiosi.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1749362; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: Il nuovo virus: SARS-CoV-2. COVID-19: IL VIAGGIO SENZA MEZZI.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1796193; a.a. 2019-2020; Titolo della tesi: Sviluppo di resistenze batteriche agli antibiotici, evoluzione di una crisi globale.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1707132; a.a. 2020-2021; Titolo della tesi: Sars Cov-2 evoluzione di un virus.
- Relatore di tesi del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1701546; a.a. 2020-2021; Titolo della tesi: Antibiotico-Resistenza: gli enterobatteri resistenti ai carbapenemi.
- Relatore di tesi sperimentale del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma, matricola 1848131; a.a. 2020-2021; Titolo della tesi: Studio dell'attività anti-virulenza di estratti isolati da batteri Antartici marini su ceppi clinici di *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* derivanti da pazienti con fibrosi cistica.

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva dell'attività didattica, della didattica integrativa e del servizio agli studenti, svolti dalla Dott.ssa Rosanna Papa.

Attività di ricerca e produzione scientifica successiva alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (29-11-2016 - oggi):

La ricerca della Dott.ssa Rosanna Papa ha riguardato le seguenti tematiche nell'ambito microbiologico, svolte in collaborazione con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali:

RP
OR

OR

- Identificazione di nuove molecole di origine naturale e/o sintetica in grado di inibire l'adesione batterica a superfici abiotiche e a cellule eucariotiche con particolare riferimento allo Studio del meccanismo d'azione di una esoproteina batterica attiva contro il biofilm di differenti patogeni. La linea di ricerca è stata finanziata dal Bando Ateneo 2019, progetti di ricerca piccoli n. protocollo RP11916B6FCFB098.
- Studio dell'attività anti-virulenza di nuove molecole di origine naturale. In particolare si è occupata di valutare l'efficacia di oli essenziali contro patogeni di interesse clinico come *Pseudomonas aeruginosa* e *Staphylococcus aureus* e di molecole proteiche prodotte da funghi in grado di interferire con l'adesività al substrato di batteri patogeni. La linea di ricerca ha prodotto alcune pubblicazioni scientifiche ed è stata finanziata dal Bando ateneo 2020, progetti di ricerca piccoli n. protocollo RP120172A3B0262B.
- Aspetti molecolari della biologia dei sistemi batterici in ambienti estremi e applicazioni biotecnologiche di estratti isolati da batteri antartici marini contro patogeni di interesse clinico. Gli studi condotti nell'ambito di questa tematica sono stati pubblicati su diverse riviste di interesse microbiologico.
- Studio del ruolo dei biofilm formati da batteri anaerobi appartenenti a ecosistemi fisiologici e patologici dell'uomo con particolare riguardo ai batteri Gram-positivi anaerobi nella patogenesi di infezioni del cavo orale. Questi studi sono stati pubblicati su due riviste scientifiche con Impact factor medio alto relativamente alla disciplina.
- Applicazione di sistemi basati sull'uso di ultrasuoni nel settore delle infezioni batteriche. Gli studi sono stati incentrati sull'effetto degli ultrasuoni sulla vitalità di ceppi batterici multiresistenti e i dati sono stati pubblicati su una rivista scientifica internazionale.

L'attività di ricerca svolta e rendicontata dalla ricercatrice nel periodo successivo alla presa di servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (periodo di riferimento 01/03/2019-oggi) comprende n.ro 8 articoli su riviste indicizzate Scopus/PubMed; l'attività di revisore delle seguenti riviste: *Frontiers in Microbiology*, *Antibiotics*, *Molecules*, *Interdisciplinary Perspectives on Infectious Diseases*, *Pharmaceuticals*, *Microorganisms*, *Gene Reports*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Foods*, *Microbial Pathogenesis*, *Biology*, *Scientific Reports* e la partecipazione al comitato editoriale della rivista *Journal of Medicinal Chemistry and Toxicology* <https://www.ommegaonline.org/editorial-members/Journal-of-Medicinal-Chemistry-and-Toxicology-/51>

Gli indici bibliometrici della Dott.ssa Papa alla presentazione della domanda (periodo di riferimento 29/11/2016-oggi) sono i seguenti:

- N.ro pubblicazioni: 14
- Impact factor totale (JCR 2020): 55,258
- Impact factor medio: 3,947
- Numero totale delle citazioni: 156
- Numero medio delle citazioni: 11,14

Soglia di riferimento 06/A3 ASN 2016/2018 (DD 1532/2016)

Indicatore 1: 11 n.ro pubblicazioni

Indicatore 2: 220 citazioni

Indicatore 3: 9 H index

Indicatori al 29/11/2016 (domanda ASN)

Indicatore 1 (n.ro pubblicazioni periodo riferimento 2011-2016): 17

Indicatore 2 (citazioni periodo riferimento 2006-2016): 253

Indicatore 3 (H index periodo riferimento 2006-2016): 10

Indicatori al 23/08/2021

Indicatore 1 (n.ro pubblicazioni periodo riferimento 2016-2021): 16

Indicatore 2 (citazioni periodo riferimento 2011-2021): 496

Indicatore 3 (H index periodo riferimento 2011-2021): 14

In base a quanto sopra esposto, la Commissione giudica l'attività di ricerca e la produzione scientifica svolta dalla dott.ssa Rosanna Papa pienamente congrua con le declaratorie del SSD MED/07 e del SC 06/A3 e la valuta di ottima qualità.

La commissione ha altresì valutato l'attività che la ricercatrice ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dalla dott.ssa Rosanna Papa e delibera all'unanimità di proporre al Consiglio del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive la sua chiamata nel ruolo di Professore Associato per il SSD MED/07, SC 06/A3, come previsto dal comma 5 dell'articolo 24 della legge 30.12.2010, n. 240 e dall'art. 11 del Regolamento di Ateneo per il

u

ok

or

reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B, ritenendola pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 09.30.

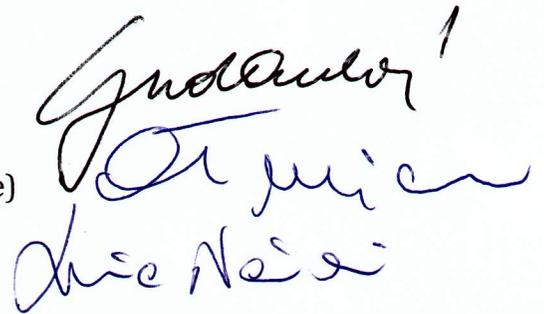
Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 09:30 del 19/10/2021.

F.to la Commissione

Prof. Guido Antonelli (Presidente della Commissione)

Prof.ssa Ombretta Turriziani (Membro della Commissione)

Prof.ssa Lucia Nencioni (Segretario della Commissione)

Three handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the typed names. The top signature is 'Guido Antonelli', the middle one is 'Ombretta Turriziani', and the bottom one is 'Lucia Nencioni'.