

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 13 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/A3 – Settore scientifico-disciplinare MED/07 - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2441/2018 del 12/10/2018 e composta da:

- Prof.ssa Giulia Morace – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Milano (Presidente);
- Prof. Stefano Aquaro – professore associato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria (componente);
- Prof.ssa Anna Teresa Palamara – professore ordinario presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

Dei tre Commissari i Professori Giulia Morace e Stefano Aquaro sono in comunicazione telematica via Skype mentre la Professoressa Anna Teresa Palamara è in sede.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. ROSANNA PAPA

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte della candidata, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per la candidata, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per il candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Rosanna Papa

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, lo stesso giorno alle ore 11.15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Presidente, Prof. Giulia Morace

Componente, Prof. Stefano Aquaro

Segretario, Prof. Anna Teresa Palamara

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATA: ROSANNA PAPA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

- 1. DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE**
VALUTABILE
- 2. ASSEGNO DI RICERCA DI 36 MESI (2011-2014)**
VALUTABILE
- 3. ASSEGNO DI RICERCA DI 12 MESI (2014-2015)**
VALUTABILE
- 4. ASSEGNO DI RICERCA DI 12 MESI (2016-2017)**
VALUTABILE
- 5. ASSEGNO DI RICERCA DI 12 MESI (2017-2018)**
VALUTABILE
- 6. ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI II FASCIA PER IL SSD MED/07**
VALUTABILE
- 7. ATTIVITÀ' DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI**
 - 1. Fellowship** presso l'Istituto di Microbiologia e Biologia Molecolare della Ernst Moritz Arndt University di Greifswald (Germania) (Febbraio-Maggio 2004);
VALUTABILE
 - 2. Contratto "Giovane Ricercatore FIRB"** (Prog. RBIP06293N) svolto presso il Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", Sapienza Università di Roma (2007-2010);
VALUTABILE
 - 3. Borsa di studio** per attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Federico II Università di Napoli (durata 12 mesi a decorrere dal 15 Aprile 2002).
VALUTABILE

8. RESPONSABILITA' O PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. **RESPONSABILE di unità operativa** coinvolta nel progetto del MIUR: PNRA 2013/B1.04 (PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA IN ANTARTIDE) D.M. 11.3.2013 n. 417 intitolato: "Biofilm di batteri marini antartici: aspetti eco/fisiologici ed applicazioni biomediche". (2014-2016)
VALUTABILE
2. PARTECIPANTE in unità operativa coinvolta nel progetto: FIRB IDEE PROGETTUALI intitolato: "Sviluppo di metodi innovativi nel campo della diagnostica per immagini". (2007-2010).
VALUTABILE
3. PARTECIPANTE in unità operativa coinvolta nel progetto PRIN: "Biomateriali polimerici in odontoiatria e ortopedia: ruolo delle vescicole di membrana batteriche nell'adesione degli stafilococchi agli impianti protesici". (2008-2010).
VALUTABILE
4. PARTECIPANTE in unità operativa coinvolta nel progetto: FIRB ACCORDI DI PROGRAMMA 2010 intitolato: "Processi degenerativi dei tessuti mineralizzati del cavo orale, impiego di biomateriali e controllo delle interazioni con microrganismi dell'ambiente". (2011-2016).
VALUTABILE

9. COMUNICAZIONI ORALI IN QUALITÀ DI RELATORE

1. 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, 13-16 ottobre 2013, Riccione.
VALUTABILE
2. Third European Conference of Bioremediation (2005) 4-7 July 2005, Chania - Greece.
VALUTABILE

10. COMUNICAZIONI ORALI IN QUALITÀ DI RELATORE SU INVITO

1. Mini Workshop di Proteomica Microbica, 7 Febbraio 2008, Torino.
VALUTABILE
2. 4th Recombinant Protein Production Meeting, 21-23 September 2006, Barcelona, Spain.
VALUTABILE

11. CONTRIBUTI SCIENTIFICI CONGRUENTI CON IL SSD MED/07 (capitoli di libri)

1. Laura Selan, Marco Artini and Rosanna Papa. Compounds from Natural Sources for New Diagnostics and Drugs against Biofilm Infections. Biofilm 2016. InTech Ed, Chapter 21.
VALUTABILE
2. Valentina Rippa, Rosanna Papa, Maria Giuliani, Cinzia Pezzella, Ermenegilda Parrilli, Maria Luisa Tutino, Gennaro Marino, and Angela Duilio. Regulated recombinant protein production in the Antarctic bacterium *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125 Methods in Molecular Biology 2012, Volume 824, Part 2, 203-218.
VALUTABILE

12. PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Poster Presentation Award ESCMID-ESGB Meeting "Biofilm-based Healthcare-associated Infections: from Microbiology to Clinics". Titolo: New anti-infective molecules from marine bacteria against *S. aureus* and *P. aeruginosa*. 09-10 Ottobre 2014 Rome, Italy.
VALUTABILE
2. Poster Presentation Award 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia.

Titolo: Hydrophobin coated surfaces prevent *S. epidermidis* biofilm formation. 27-29 Settembre 2017 Genova, Italy.
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Artini M, Patsilnakos A, Papa R, Božović M, Sabatino M, Garzoli S, Vrenna G, Tilotta M, Pepi F, Ragno R, Selan L. Antimicrobial and antibiofilm activity of essential oils from different Mediterranean plants against *Pseudomonas aeruginosa*. *Molecules* 2018;23.pii: E482. I.F: 3,098; Citazioni: 2.
VALUTABILE
2. Selan L, Papa R, Ermocida A, Cellini A, Ettore E, Vrenna G, Campoccia D, Montanaro L, Arciola CR, Artini M. Serratiopeptidase reduces the invasion of osteoblasts by *Staphylococcus aureus*. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2017;30:423-428. I.F: 2,117; Citazioni: 0; Posizione prima a pari merito.
VALUTABILE
3. Artini M, Cicatiello P, Ricciardelli A, Papa R, Selan L, Dardano P, Tilotta M, Vrenna G, Tutino ML, Giardina P, Parrilli E. Hydrophobin coating prevents *Staphylococcus epidermidis* biofilm formation on different surfaces. *Biofouling.* 2017;33:601-611. I.F: 2,786; Citazioni: 4.
VALUTABILE
4. Casillo A, Papa R, Ricciardelli A Sannino F, Ziaco M, Tilotta M, Selan L, Marino G, Corsaro MM, Tutino ML, Artini M, Parrilli E. Anti-biofilm activity of a long-chain fatty aldehyde from Antarctic *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125 against *Staphylococcus epidermidis* biofilm. *Front Cell Infect Microbiol.* 2017;7:46. I.F: 3,520; Citazioni: 6; Q2 (Microbiology); Posizione primo a pari merito.
VALUTABILE
5. Di Pasquale P, Caterino M, Di somma A, Squillace M, Rossi E, Landini P, Iebba V, Schippa S, Papa R, Selan L, Artini A, Palamara AT, Duilio A. Exposure of *E. coli* to DNA-methylating agents impairs biofilm formation and invasion of eukaryotic cells via down regulation of the N-acetylneuraminate lyase NanA. *Front Microbiol.* 2016;7:147. I.F: 4,076; Citazioni: 3; Q1 (Microbiology).
VALUTABILE
6. Parrilli E, Ricciardelli A, Casillo A, Sannino F, Papa R, Tilotta M, Artini M, Selan L, Corsaro MM, Tutino ML. large-scale biofilm cultivation of Antarctic bacterium *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125 for physiologic studies and drug discovery. *Extremophiles.* 2016;20:227-234. I.F: 2,236; Citazioni: 3; Q3 (Microbiology).
VALUTABILE
7. Papa R, Selan L, Parrilli E, Tilotta M, Sannino F, Feller G, Tutino ML, Artini M. Anti-biofilm activities from marine cold adapted bacteria against *Staphylococci* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Front Microbiol.* 2015;6:1333. I.F: 4,165; Citazioni:13; Q1 (Microbiology); Posizione primo.
VALUTABILE
8. Selan L, Papa R, Tilotta M, Vrenna G, Carpentieri A, Amoresano A, Pucci P, Artini M. Serratiopeptidase: a well-known metalloprotease with a new non-proteolytic activity against *S. aureus* biofilm. *BMC Microbiol.* 2015;15:207. I.F: 2,581; Citazioni:10; Q2 (Microbiology); Posizione secondo.
VALUTABILE

9. Artini M, Papa R, Cellini A, Tilotta M, Barbato G, Koverech A, Selan L. Effect of Betamethasone in combination with antibiotics on Gram positive and Gram negative bacteria. Int J Immunopathol Pharmacol. 2014;27:675-682. I.F: 1,617; Citazioni: 2; Posizione secondo.
VALUTABILE
10. Papa R, Artini M, Cellini A, Tilotta M, Galano E, Pucci P, Amoresano A, Selan L. A new anti-infective strategy to reduce the spreading of antibiotic resistance by the action on adhesion-mediated virulence factors in *Staphylococcus aureus*. Microb Pathog. 2013;63:44-53. I.F: 2.000; Citazioni: 21; Q3 (Microbiology); Posizione primo.
VALUTABILE
11. Papa R, Parrilli E, Sannino F, Barbato G, Tutino ML, Artini M, Selan L. Anti-biofilm activity of the Antarctic marine bacterium *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125. Res Microbiol. 2013;164:450-456. I.F: 2,826; Citazioni: 33; Q3 (Microbiology); Posizione primo.
VALUTABILE
12. Artini M, Papa R, Scoarughi GL, Galano E, Barbato G, Pucci P, Selan L. Comparison of the action of different proteases on virulence properties related to the staphylococcal surface. J Appl Microbiol. 2013;114:266-277. I.F: 2,386; Citazioni:18; Q3 (Microbiology); Posizione primo a pari merito.
VALUTABILE
13. Artini M, Scoarughi GL, Cellini A, Papa R, Barbato G, Selan L. Holo and apo-transferrins interfere with adherence to abiotic surfaces and with adhesion/invasion to HeLa cells in *Staphylococcus* spp. Biometals. 2012;25:413-421. I.F: 3,284; Citazioni: 4.
VALUTABILE
14. Artini M, Papa R, Barbato G, Scoarughi GL, Cellini A, Morazzoni P, Bombardelli E, Selan L. Bacterial biofilm formation inhibitory activity revealed for plant derived natural compounds. Bioorg Med Chem 2012;20:920-926. I.F: 2,903; Citazioni: 31; Posizione primo a pari merito.
VALUTABILE
15. Artini M, Scoarughi GL, Papa R, Cellini A, Carpentieri A, Pucci P, Amoresano A, Gazzola S, Cocconcetti PS, Selan L. A new anti-infective strategy to reduce adhesion-mediated virulence in *S. aureus* affecting surface proteins. Int J Immunopathol Pharmacol. 2011;24:661-672. I.F: 2,991; Citazioni: 25.
VALUTABILE
16. Artini M, Romanò C, Manzoli L, Scoarughi GL, Papa R, Meani E, Drago L, Selan L. Staphylococcal IgM enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of periprosthetic joint infections. J Clin Microbiol. 2011;49:423-425. I.F: 4,153; Citazioni: 16; Q1 (Microbiology).
VALUTABILE
17. Artini M, Scoarughi GL, Papa R, Cellini A, Avanzolini C, Mileto E, Rizzo L, Selan L. Comparison of anti-bacterial prophylactic properties of two different grafts: action of antibacterial graft coating and systemic antibiotic treatment. Int J Immunopathol Pharmacol. 2010;23:383-386. I.F: 2,685; Citazioni: 3.
VALUTABILE
18. Papa R, Rippa V, Duilio A. Identification of the transcription factor responsible for L-malate-dependent regulation in the marine Antarctic bacterium *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125. FEMS Microbiol Lett 2009;295:177-186. I.F: 2,199; Citazioni: 4; Q3 (Microbiology); Posizione primo.
VALUTABILE

19. Papa R, Parrilli E, Sannia G. Engineered marine Antarctic bacterium *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125: a promising micro-organism for the bioremediation of aromatic compounds. J Appl Microbiol. 2009;106:49–56. I.F: 2,098; Citazioni: 8; Q3 (Microbiology); Posizione primo.
VALUTABILE
20. Selan L, Palma S, Scoarughi GL, Papa R, Veeh RH, Di Clemente D, Artini M. Phosphorylcholine impairs susceptibility to biofilm formation of hydrogel contact lenses. Am J Ophthalmol 2009;147:134-139. I.F: 3,833; Citazioni: 27.
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- numero complessivo di lavori su banche date internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: **31 (Scopus)**
- H index: **12**
- Numero totale delle citazioni: **341**
- Numero medio delle citazioni per pubblicazione: **11**
- Impact Factor totale e impact Factor medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: IF Totale 79,005; IF Medio 2,6335 (Banca dati di Riferimento Thomson-Reuters InCites™ Journal Citation Reports®).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Presidente, Prof. Giulia Morace

Componente, Prof. Stefano Aquaro

Segretario, Prof. Anna Teresa Palamara