

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 Microbiologia e Microbiologia Clinica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Sanità Pubblica e Malattie Infettive DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R.N. 2267/2021 del 09.08.2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 7 del mese di Dicembre in Roma si è riunita in modalità telematica su piattaforma google meet 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 Microbiologia e Microbiologia Clinica - presso il Dipartimento di Sanità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Luigina Cellini – professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti Pescara (Presidente);
- Prof. Massimiliano Galdiero – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (Componente);
- Prof. Lucia Nencioni – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma Sapienza (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.00

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. Dr.ssa Maria Elena Marcocci

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

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 dalla candidata.

Successivamente elenca, per la candidata, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione predispone, dunque, l'allegato B al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento.

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Dr.ssa Maria Elena Marcocci

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.40 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 7 Dicembre alle ore 12.45.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Presidente, Prof. Luigina Cellini

Componente, Prof. Massimiliano Galdiero

Segretario, Prof. Lucia Nencioni

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

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 Microbiologia e Microbiologia Clinica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Sanità Pubblica e Malattie Infettive DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R.N. 2267/2021 del 09.08.2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Dr. ssa Marcocci Maria Elena

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

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

Dottorato di ricerca in Microbiologia Medica ed Immunologia

VALUTABILE

Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 01/08/2018 al 31/07/2021;

VALUTABILE

Assegno di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) presso "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 10-10-2016 al 09-10-2017 (12 mesi);

VALUTABILE

Assegno di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) presso "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 01-10-2014 al 30-09-2016 (24 mesi);

VALUTABILE

Assegno di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) presso "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 01-10-2012 al 30-09-2014 (24 mesi);

VALUTABILE

Assegno di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) presso "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 01-01-2011 al 31-05-2012 (12 mesi; congedo per maternità dal 24/02/2011 al 24/07/2011)

VALUTABILE

Assegni di ricerca precedenti art. 22 Legge 240/2010:

presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dal 29/11/2004 al 28/10/2005 (12 mesi);

presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, dal 01/11/2003 al 31/10/2004 (12 mesi)

VALUTABILE

Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA), SSD MED/07 (Titolo del progetto di ricerca: "Studio delle interazioni microrganismo/ospite, dei meccanismi patogenetici delle malattie correlate ai microrganismi e di strategie diagnostiche e terapeutiche innovative") presso "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina dal 01/08/2018 al 31/07/2021

VALUTABILE

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/A3 conseguita in data 11/11/2020, nella tornata 2018-2020.

VALUTABILE

Attività didattica tenuta in corsi di laurea coerenti al settore scientifico disciplinare di appartenenza

VALUTABILE

ATTIVITÀ' DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Giovane Ricercatore FIRB nell'ambito del Progetto di Ricerca: PNR-FIRB 2006 (Codice Progetto RBIP067F9E) 01/07/2007-30/06/2010 Titolo del progetto: "Individuazione, caratterizzazione e valutazione preliminare dell'efficacia di strategie farmaceutiche innovative, basate sull'interferenza con vie metaboliche cellulari. Studio del loro uso per la prevenzione e la terapia di malattie ad eziologia virale"

VALUTABILE

Idoneità a Ricercatore terzo livello presso il CNR (Concorso indetto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche G.U. n. 99 del 29/12/2009 e n. 13 del 16/02/2010, bando 364.96 per 3 posti di ricercatore terzo livello; punteggio 85,5/110, seconda classificata tra gli idonei) in data 05/12/2011, area: Scienze Mediche.

VALUTABILE

N. 5 incarico di collaborazione professionale per progetti di ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tor Vergata e Sapienza Università di Roma.

VALUTABILE

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

Come responsabile:

Progetti di Ricerca (Piccoli) di Ateneo (prot. RP11916B8696E5EC) anno 2019, Sapienza Università di Roma

Contratto conto terzi di ricerca tra Sapienza Università di Roma-Società Ormendes SA (N. 21/2020 Prot. n. 0002114 del 24/11/2020)

VALUTABILI

Come partecipante:

Progetto di Ricerca: PNR 2015-2020 (ARS01_00597) (UR Palamara)

Progetto di Ateneo Medi 2020, Sapienza Università di Roma (protocollo: RM120172B6D0AD25 (UR Nencioni)

Progetto di Ateneo Medie Attrezzature Scientifiche 2019, Sapienza Università di Roma (protocollo: MA31916B88EA2B5C) (UR Mazzanti)

"Anna Tramontano" research projects 2018, Istituto Pasteur Italia-Fondazione Cenci Bolognetti (UR Mangoni, Sapienza Università di Roma)

Progetti di Ateneo Medi 2018, Sapienza Università di Roma (protocollo: RM11816436113D8A) (UR Mangoni)

Progetto di Ateneo Piccoli 2017, Sapienza Università di Roma (protocollo: RP11715C7D783DE7) (UR Nencioni)

Progetti di Ateneo Medi 2016, Sapienza Università di Roma (protocollo: RM116154C8434109) (UR Mangoni)

Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – Bando 2015 Prot. 2015W729WH (UR Palamara)

Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – Bando 2010 Prot. 2010BHT9NF-005 (UR Nencioni)

Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – Bando 2009 Prot. 2009PM9B33001 (UR Palamara)

PNR-FIRB 2006 (Codice Progetto RBIP067F9E) (UR Palamara)

Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)–Bando 2007 Prot. 2007NFFMRC_001 (UR Palamara)

VALUTABILI

RELAZIONI A CONGRESSI E/O ISTITUZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

presentazione orale al 45° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia nell'ambito della sessione "Interazioni virus-ospite" (28/09/2017, Genova)

VALUTABILE

Presentazione orale su invito al 14° Congresso Internazionale SOI (19/05/2016, Milano)

VALUTABILE

Congresso della Sapienza Università di Roma "La ricerca sul COVID-19: il contributo dei Dipartimenti della Facoltà di Farmacia e Medicina" nella sessione "Ambito diagnostico-predittivo" (08/06/2021, Roma)

VALUTABILE

CONTRIBUTI SCIENTIFICI CONGRUENTI CON IL SSD MED/07 (ES. CAPITOLI DI TESTI DIDATTICI, CATALOGHI)

Guest editor e Academic editor per la rivista Microorganisms, Special Issue "Redox Modulating Compounds as Potential Antiviral Agents against Viruses". (https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/redox_modulating_compounds_antiviral_agents) dal 02/07/2020 al 31/03/2021

VALUTABILE

Reviewer per riviste peer-reviewed internazionali nell'ambito della Virologia, Microbiologia, Microbiologia Clinica (<https://publons.com/researcher/1623455/marcocci-maria-elena/peer-review/>)

VALUTABILE

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA CONGRUENTE CON IL SSD MED/07

Premio DSPMI 2019 secondo classificato (premio per il miglior lavoro pubblicato nel 2018, presentato da giovane coautore, come da bando; https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/144593)

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Napoletani, G., Protto, V., Marcocci, M.E., Nencioni, L., Palamara, A.T., De Chiara, G. Recurrent Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) Infection Modulates Neuronal Aging Marks in In Vitro and In Vivo Models. International Journal of Molecular Sciences 2021;22:6279. doi: 10.3390/ijms22126279

[IF 5.923, JCR 2020; Cit. 0, Scopus]

VALUTABILE

2. Li Puma, D.D., Marcocci, M.E., Lazzarino, G., De Chiara, G., Tavazzi, B., Palamara, A.T., Piacentini, R., Grassi, C. Ca²⁺-dependent release of ATP from astrocytes affects herpes simplex virus type 1 infection of neurons. *Glia* 2021;69:201-215.

[IF 7.452, JCR 2020; Cit. 1, Scopus]

VALUTABILE

3. De Angelis, M., Casciaro, B., Genovese, A., Brancaccio, D., Marcocci, M.E., Novellino, E., Carotenuto, A., Palamara, A.T., Mangoni, M.L., Nencioni, L. Temporin G, an amphibian antimicrobial peptide against influenza and parainfluenza respiratory viruses: Insights into biological activity and mechanism of action. *FASEB J.* 2021;35(2):e21358.

[IF 5.191, JCR 2020; Cit. 2, Scopus]

VALUTABILE

4. Marcocci, M.E., Napoletani, G., Protto, V., Kolesova, O., Piacentini, R., Li Puma, D.D., Lomonte, P., Grassi, C., Palamara, A.T., De Chiara, G. Herpes simplex virus-1 in the brain. The dark side of a sneaky infection. *Trends in Microbiology* 2020;28:808-820. primo nome

[IF 17.079, JCR 2020; Cit. 17, Scopus]

VALUTABILE

5. Protto, V., Tramutola, A., Fabiani, M., Marcocci, M.E., Napoletani, G., Iavarone, F., Vincenzoni, F., Castagnola, M., Perluigi, M., Di Domenico, F., De Chiara, G., Palamara, A.T. Multiple Herpes simplex virus-1 (HSV-1) reactivations induce protein oxidative damage in mouse brain. Novel mechanisms for Alzheimer's disease progression. *Microorganisms* 2020; 8:1-21

[IF 4.128, JCR 2020; Cit. 6, Scopus]

VALUTABILE

6. Sabatino, M., Fabiani, M., Božović, M., Garzoli, S., Antonini, L., Marcocci, M.E., Palamara, A.T., De Chiara, G., Ragno, R. Experimental data based machine learning classification models with predictive ability to select in vitro active antiviral and non-toxic essential oils. *Molecules* 2020;25:1-17.

[IF 4.411, JCR 2020; Cit. 6, Scopus]

VALUTABILE

7. Li Puma, D.D., Piacentini, R., Leone, L., Gironi, K., Marcocci, M.E., De Chiara, G., Palamara, A.T., Grassi, C. Herpes Simplex Virus Type-1 Infection Impairs Adult Hippocampal Neurogenesis via Amyloid- β Protein Accumulation. *Stem Cells* 2019;37:1467-1480.

[IF 6.022, JCR 2019; Cit. 22, Scopus]

VALUTABILE

8. De Chiara, G., Piacentini, R., Fabiani, M., Mastrodonato, A., Marcocci, M.E., Limongi, D., Napoletani, G., Protto, V., Coluccio, P., Celestino, I., Li Puma, D.D., Grassi, C., Palamara, A.T.

VALUTABILE

Recurrent herpes simplex virus-1 infection induces hallmarks of neurodegeneration and cognitive deficits in mice. *PLoS Pathogens* 2019;15:e1007617.

[IF 6.218, JCR 2019; Cit. 69, Scopus]

VALUTABILE

9. Limongi, D., Baldelli, S., Checconi, P., Marcocci, M.E., De Chiara, G., Fraternali, A., Magnani, M., Ciriolo, M.R., Palamara, A.T. GSH-C4 acts as anti-inflammatory drug in different models of canonical and cell autonomous inflammation through NF κ B inhibition. *Frontiers in Immunology* 2019;10:155.

[IF 5.085, JCR 2019; Cit. 15, Scopus]

VALUTABILE

10. Di Sotto, A., Di Giacomo, S., Amatore, D., Locatelli, M., Vitalone, A., Toniolo, C., Rotino, G.L., Lo Scalzo, R., Palamara, A.T., Marcocci, M.E.*, Nencioni, L.* A polyphenol rich extract from solanum melongena L. DR2 peel exhibits antioxidant properties and anti-herpes simplex virus type 1 activity in vitro. *Molecules* 2018;23:2066. *ultimo nome condiviso

[IF 3.060, JCR 2018; Cit. 26, Scopus]

VALUTABILE

11. Marcocci, M.E., Amatore, D., Villa, S., Casciaro, B., Aimola, P., Franci, G., Grieco, P., Galdiero, M., Palamara, A.T., Mangoni, M.L., Nencioni, L. The amphibian antimicrobial peptide temporin b inhibits in vitro herpes simplex virus 1 infection. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2018;62:e02367. primo nome

[IF 4.715, JCR 2018; Cit. 30, Scopus]

VALUTABILE

12. Fabiani, M., Limongi, D., Palamara, A.T., De Chiara, G., Marcocci, M.E. A novel method to titrate Herpes simplex virus-1 (HSV-1) using laser-based scanning of near-infrared fluorophores conjugated antibodies. *Frontiers in Microbiology* 2017;8:1085. ultimo nome

[IF 4.019, JCR 2017; Cit. 12, Scopus]

VALUTABILE

13. Panella, S., Marcocci, M.E., Celestino, I., Valente, S., Zwergel, C., Li Puma, D.D., Nencioni, L., Mai, A., Palamara, A.T., Simonetti, G. MC1568 inhibits HDAC6/8 activity and influenza A virus replication in lung epithelial cells: Role of Hsp90 acetylation. *Future Medicinal Chemistry* 2016;17:2017-2031.

[IF 3.556, JCR 2016; Cit. 17, Scopus]

VALUTABILE

14. De Chiara, G., Racaniello, M., Mollinari, C., Marcocci, M.E., Aversa, G., Cardinale, A., Giovanetti, A., Garaci, E., Palamara, A.T., Merlo, D. Herpes simplex virus-type1 (HSV-1) impairs DNA repair in cortical neurons. *Frontiers in Aging Neuroscience* 2016;8:242.

[IF 4.504, JCR 2016; Cit. 18, Scopus]

VALUTABILE

15. Piacentini, R., Li Puma, D.D., Ripoli, C., Marcocci, M.E., De Chiara, G., Garaci, E., Teresa Palamara, A., Grassi, C. Herpes Simplex Virus type-1 infection induces synaptic dysfunction in cultured cortical neurons via GSK-3 activation and intraneuronal amyloid- β protein accumulation. *Scientific Reports* 2015;5:15444.

[IF 5.228, JCR 2015; Cit. 60, Scopus]

VALUTABILE

16. Civitelli, L.*, Marcocci, M.E.*, Celestino, I., Piacentini, R., Garaci, E., Grassi, C., De Chiara, G., Palamara, A.T. Herpes simplex virus type 1 infection in neurons leads to production and nuclear localization of APP intracellular domain (AICD): implications for Alzheimer's disease pathogenesis. *Journal of NeuroVirology* 2015;21:480-490. *primo nome condiviso

[IF 2.159, JCR 2015; Cit. 36, Scopus]

VALUTABILE

17. Civitelli, L., Panella, S., Marcocci, M.E., De Petris, A., Garzoli, S., Pepi, F., Vavala, E., Ragno, R., Nencioni, L., Palamara, A.T., Angiolella, L. In vitro inhibition of herpes simplex virus type 1 replication by *Mentha suaveolens* essential oil and its main component piperitenone oxide. *Phytomedicine* 2014;21:857-865.

[IF 3.126, JCR 2014; Cit. 43, Scopus]

VALUTABILE

18. Piacentini, R., Chiara, G.D., Domenica D. Li Puma, Ripoli, C., Marcocci, M.E., Garaci, E., Palamara, A.T., Grassi, C. HSV-1 and Alzheimer's disease: More than a hypothesis. *Frontiers in Pharmacology* 2014;5:97.

[IF 3.802, JCR 2014; Cit. 70, Scopus]

VALUTABILE

19. De Chiara, G., Marcocci, M.E., Sgarbanti, R., Civitelli, L., Ripoli, C., Piacentini, R., Garaci, E., Grassi, C., Palamara, A.T. Infectious agents and neurodegeneration. *Molecular Neurobiology* 2012;46:614-638.

[IF 5.471, JCR 2012; Cit. 126, Scopus]

VALUTABILE

20. Piacentini, R., Civitelli, L., Ripoli, C., Marcocci, M.E., De Chiara, G., Garaci, E., Azzena, G.B., Palamara, A.T., Grassi, C. HSV-1 promotes Ca²⁺-mediated APP phosphorylation and A β accumulation in rat cortical neurons. *Neurobiology of Aging* 2011;32:2323.e13-2323.e26.

[IF 6.189, JCR 2011; Cit. 77, Scopus]

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 30 pubblicazioni

Indice di Hirsch 18 (banca dati di riferimento Scopus);

Numero totale delle citazioni 1107 (banca dati di riferimento Scopus);

Numero medio di citazioni per pubblicazione 36.9 (banca dati di riferimento Scopus);

«Impact factor» totale e «Impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 151,686 e 5,0562 (banca dati di riferimento Journal Citation Reports, JCR).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Presidente, Prof Luigina Cellini

Componente, Prof. Massimiliano Galdiero

Segretario, Prof. Lucia Nencioni