

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE, ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 231/2021 DEL 26/01/2021**

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATA: Dos Anjos Mauricio Rosado Maria Manuela**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

La Commissione prende atto dei seguenti titoli, previsti dal Bando, per i quali è stata presentata idonea documentazione dalla candidata:

- 1) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:  
PhD in immunology, conseguito nel 2000 presso Université Pierre et Marie Curie, Francia  
VALUTABILE
- 2) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:  
dal 2010 al 2016: Immunology course, PhD programme, Università di Porto, Portogallo  
dal 2014: Culture della materia, Immunologia, Università di Tor Vergata  
dal 2019: Culture della materia, Citometria a flusso, Università di Tor Vergata  
VALUTABILE
- 3) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri:  
Attività di ricerca durante il PhD presso Istituto Pasteur, Parigi, Francia  
PostDoc presso Junta Nacional de Investigacao Cientifica, Portogallo  
Marie Curie Individual Fellow  
VALUTABILE
- 4) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:  
NON APPLICABILE
- 5) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:  
attività di ricerca presso Istituto Dermatologico dell'Immacolata (Roma)  
attività di ricerca presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
VALUTABILE
- 6) titolarità di finanziamenti di ricerca relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:  
2011: vincitrice di Merieux Research Grant  
VALUTABILE
- 7) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:  
n. 11 presentazioni orali selezionate in congressi e convegni nazionali e internazionali  
VALUTABILE

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:**

1. Titolo della pubblicazione "IgM on the surface of T cells: a novel biomarker of pediatric-onset systemic lupus erythematosus"  
VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "Cancer-host battles: measures and countermeasures in radiation-induced caspase activation and tumor immunogenicity"  
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "Cytokine Release Syndrome in COVID-19 Patients, A New Scenario for an Old Concern: The Fragile Balance between Infections and Autoimmunity"

VALUTABILE

4. Titolo della pubblicazione "Effect of p53 activation through targeting MDM2/MDM4 heterodimer on T regulatory and effector cells in the peripheral blood of Type 1 diabetes patients"

VALUTABILE

5. Titolo della pubblicazione "Lack of Gut Secretory Immunoglobulin A in Memory B-Cell Dysfunction-Associated Disorders: A Possible Gut-Spleen Axis"

VALUTABILE

6. Titolo della pubblicazione "Atypical IgM on T cells predict relapse and steroid dependence in idiopathic nephrotic syndrome"

VALUTABILE

7. Titolo della pubblicazione "Identification and functional characterization of CD8+ T regulatory cells in type 1 diabetes patients"

VALUTABILE

8. Titolo della pubblicazione "Spleen development is modulated by neonatal gut microbiota"

VALUTABILE

9. Titolo della pubblicazione "Immune-Modulating Perspectives for Low Frequency Electromagnetic Fields in Innate Immunity"

VALUTABILE

10. Titolo della pubblicazione "Infectious Agents and Inflammation: The Role of Microbiota in Autoimmune Arthritis"

VALUTABILE

11. Titolo della pubblicazione "Microbiota and chronic inflammatory arthritis: an interwoven link"

VALUTABILE

12. Titolo della pubblicazione "Monitoring Perinatal Gut Microbiota in Mouse Models by Mass Spectrometry Approaches: Parental Genetic Background and Breastfeeding Effects"

VALUTABILE

13. Titolo della pubblicazione "Altered B cell homeostasis and Toll-like receptor 9-driven response in patients affected by autoimmune polyglandular syndrome Type 1 Altered B cell phenotype and dysregulation of the B cell function in APECED patients"

VALUTABILE

14. Titolo della pubblicazione "Expression of PD-1 Molecule on Regulatory T Lymphocytes in Patients with Insulin-Dependent Diabetes Mellitus"

VALUTABILE

15. Titolo della pubblicazione "Inhibition of B-Cell Proliferation and Antibody Production by Mesenchymal Stromal Cells Is Mediated by T Cells"

VALUTABILE

16. Titolo della pubblicazione "Repeated vaccinations do not improve specific immune defenses against Hepatitis B in non-responder health care workers"

VALUTABILE

17. Titolo della pubblicazione "Altered B Cell Homeostasis and Toll-Like Receptor 9- Driven Response in Type 1 Diabetes Carriers of the C1858T PTPN22 Allelic Variant: Implications in the Disease Pathogenesis"

VALUTABILE

18. Titolo della pubblicazione "Abatacept (cytotoxic T lymphocyte antigen 4-immunoglobulin) improves B cell function and regulatory T cell inhibitory capacity in rheumatoid arthritis patients non-responding to anti-tumour necrosis factor- $\alpha$  agents"

VALUTABILE

19. Titolo della pubblicazione "Plasma Cells in the Mucosa of Patients with Inflammatory Bowel Disease Produce Granzyme B and Possess Cytotoxic Activities"

VALUTABILE

20. Titolo della pubblicazione "P-Glycoprotein and Drug Resistance in Systemic Autoimmune Diseases"

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 63 pubblicazioni secondo Scopus, dal

1995 al 2021, di cui 20 sono state presentate per la valutazione. Dalla produzione complessiva della candidata di 63 pubblicazioni risultano in tutto 2950 citazioni e un indice di Hirsch di 27.

### **CANDIDATA: Melaiu Ombretta**

#### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

La Commissione prende atto dei seguenti titoli, previsti dal Bando, per i quali è stata presentata idonea documentazione dalla candidata:

- 1) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:  
Dottorato in SCIENZE BIOLOGICHE E MOLECOLARI conseguito in data 10/04/2013 presso l'Università di Pisa  
VALUTABILE
- 2) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:  
dal 2017: docente nel corso di Analisi genetiche e genomiche, Corso di Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Pisa  
dal 2011: co-tutoraggio di 6 studenti del Cdl triennale e specialistica in Biologia, Università di Pisa  
dal 2018: correlatrice di 2 studenti di Corso di laurea specialistica in Biologia Applicata alla Biomedicina e Biologia Molecolare  
VALUTABILE  
dal 2017: co-docente nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa  
NON VALUTABILE: in mancanza di adeguata documentazione, non è possibile valutare questo titolo in quanto la co-docenza non è una figura identificabile nell'attuale ordinamento didattico universitario.
- 3) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri:  
Visiting scientist presso Imperial College, Londra, Regno Unito  
Personal Fellow Fondazione Umberto Veronesi  
VALUTABILE
- 4) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:  
NON APPLICABILE
- 5) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:  
attività di ricerca post-dottorato presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Medicina Preventiva del Lavoro (Pisa).  
attività di ricerca come Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso Università di Pisa, Dipartimento di Biologia.  
attività di ricerca presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento di oncematologia, Roma.  
VALUTABILE
- 6) titolarità di finanziamenti di ricerca relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:  
Vincitrice di Finanziamento delle Attività di Base di Ricerca (FFABR)  
Vincitrice di Finanziamento di Ateneo Rating60%2018, Università di Pisa  
Unità di ricerca del progetto finanziato da Ricerca Finalizzata, Ministero della salute presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
VALUTABILE  
collaboratrice di n. 3 progetti di ricerca finanziati da AIRC  
NON VALUTABILE: la candidata non ha la titolarità dei finanziamenti
- 7) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:  
n. 6 presentazioni orali selezionate a congressi e convegni nazionali e internazionali

## VALUTABILE

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) Titolo della pubblicazione "Dendritic Cells: Behind the Scenes of T-Cell Infiltration into the Tumor Microenvironment"

VALUTABILE

2) Titolo della pubblicazione "Nutlin-3a Enhances Natural Killer Cell-Mediated Killing of Neuroblastoma by Restoring p53-Dependent Expression of Ligands for NKG2D and DNAM-1 Receptors."

VALUTABILE

3) Titolo della pubblicazione "Cellular and gene signatures of tumor-infiltrating dendritic cells and natural-killer cells predict prognosis of neuroblastoma."

VALUTABILE

4) Titolo della pubblicazione "Common gene variants within 3'-untranslated regions as modulators of multiple myeloma risk and survival."

VALUTABILE

5) Titolo della pubblicazione "Impact of Natural Occurring ERAP1 Single Nucleotide Polymorphisms within miRNA-Binding Sites on HCMV Infection."

VALUTABILE

6) Titolo della pubblicazione "News on immune checkpoint inhibitors as immunotherapy strategies in adult and pediatric solid tumors."

VALUTABILE

7) Titolo della pubblicazione "Genetically driven CD39 expression shapes human tumor-infiltrating CD8+ T-cell functions."

VALUTABILE

8) Titolo della pubblicazione "Influence of the Tumor Microenvironment on NK Cell Function in Solid Tumors."

VALUTABILE

9) Titolo della pubblicazione "ERAP1 promotes Hedgehog-dependent tumorigenesis by controlling USP47-mediated degradation of  $\beta$ TrCP."

VALUTABILE

10) Titolo della pubblicazione "Counter-regulation of regulatory T cells by autoreactive CD8+ T cells in rheumatoid arthritis."

VALUTABILE

11) Titolo della pubblicazione "Tumor-infiltrating T cells and PD-L1 expression in childhood malignant extracranial germ-cell tumors."

VALUTABILE

12) Titolo della pubblicazione "Identification of a Genetic Variation in ERAP1 Aminopeptidase that Prevents Human Cytomegalovirus miR-UL112-5p-Mediated Immuno-evasion."

VALUTABILE

13) Titolo della pubblicazione "MYCN is an immunosuppressive oncogene dampening the expression of ligands for NK-cell-activating receptors in human high-risk neuroblastoma."

VALUTABILE

14) Titolo della pubblicazione "Deregulation of miRNAs in malignant pleural mesothelioma is associated with prognosis and suggests an alteration of cell metabolism."

VALUTABILE

15) Titolo della pubblicazione "Inhibition of the platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFRB) using gene silencing, crenolanib besylate, or imatinib mesylate hampers the malignant phenotype of mesothelioma cell lines."

VALUTABILE

16) Titolo della pubblicazione "PD-L1 Is a Therapeutic Target of the Bromodomain Inhibitor JQ1 and, Combined with HLA Class I, a Promising Prognostic Biomarker in Neuroblastoma."

VALUTABILE

17) Titolo della pubblicazione "Expression status of candidate genes in mesothelioma tissues and cell lines."

VALUTABILE

18) Titolo della pubblicazione "A common polymorphism within MSLN affects miR-611 binding site and soluble mesothelin levels in healthy people."

VALUTABILE

19) Titolo della pubblicazione "MSLN Gene Silencing Has an Anti-Malignant Effect on Cell Lines Overexpressing Mesothelin Deriving from Malignant Pleural Mesothelioma."

VALUTABILE

20) Titolo della pubblicazione "The regulatory roles of phosphatases in cancer."

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 36 pubblicazioni secondo Pubmed e Scopus, dal 2010 al 2021, di cui 20 sono state presentate per la valutazione. Dalla produzione complessiva della candidata di 36 pubblicazioni risultano in tutto 365 citazioni e un indice di Hirsch di 11.

In n. 2 pubblicazioni la Prof.ssa Silvia Piconese è co-autrice, e non appare come prima autrice nè come coordinatrice. In nessuno dei due lavori la candidata ha un ruolo preminente.

**CANDIDATA: Nocella Cristina**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione prende atto dei seguenti titoli, previsti dal Bando, per i quali è stata presentata idonea documentazione dalla candidata:

- 1) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:  
Dottorato in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche conseguito nel 2017 presso l'Università Sapienza di Roma  
VALUTABILE
- 2) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:  
dal 2019: docente di 5 insegnamenti presso il CdL Scienze Infermieristiche, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE
- 3) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri:  
NESSUN TITOLO PRESENTATO
- 4) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:  
NON APPLICABILE
- 5) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:  
attività di ricerca presso Sapienza Università di Roma  
attività di ricerca presso Neuromed IRCCS
- 6) titolarità di finanziamenti di ricerca relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:  
NESSUN TITOLO PRESENTATO
- 7) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:  
n. 5 presentazioni orali selezionate in congressi e convegni nazionali e internazionali

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Titolo della pubblicazione "A novel role of MMP2 in regulating platelet NOX2 activation"  
VALUTABILE
- 2) Titolo della pubblicazione "Gut microbiota and myocardial infarction."  
VALUTABILE
- 3) Titolo della pubblicazione "Is There an Association Between Atherosclerotic Burden, Oxidative Stress, and Gut-Derived Lipopolysaccharides?"  
VALUTABILE
- 4) Titolo della pubblicazione "Oleuropein- enriched chocolate by extra virgin olive oil blunts hyperglycaemia in diabetic patients: Results from a one-time 2-hour post-prandial cross over study."  
VALUTABILE
- 5) Titolo della pubblicazione "Low-grade endotoxaemia enhances artery thrombus growth via Toll-like receptor 4: implication for myocardial infarction."  
VALUTABILE
- 6) Titolo della pubblicazione "Impairment between Oxidant and Antioxidant Systems: Short- and Long-term Implications for Athletes' Health."  
VALUTABILE
- 7) Titolo della pubblicazione "Impact of Tobacco Versus Electronic Cigarette Smoking on Platelet Function."  
VALUTABILE
- 8) Titolo della pubblicazione "Blood hydrogen peroxide break-down activity in healthy subjects and in patients at risk of cardiovascular events."  
VALUTABILE
- 9) Titolo della pubblicazione "Localization of lipopolysaccharide from Escherichia Coli into human atherosclerotic plaque."  
VALUTABILE
- 10) Titolo della pubblicazione "Relationship of PCSK9 and Urinary Thromboxane Excretion to Cardiovascular Events in Patients With Atrial Fibrillation."  
VALUTABILE
- 11) Titolo della pubblicazione "Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis."  
VALUTABILE
- 12) Titolo della pubblicazione "Lipopolysaccharide as trigger of platelet aggregation via eicosanoid over- production."  
VALUTABILE
- 13) Titolo della pubblicazione "Role of NADPH oxidase- 2 and oxidative stress in children exposed to passive smoking."  
VALUTABILE
- 14) Titolo della pubblicazione "Cytoprotective and Antioxidant Effects of Steen Solution on Human Lung Spheroids and Human Endothelial Cells."  
VALUTABILE
- 15) Titolo della pubblicazione "Low-grade endotoxemia and platelet activation in cirrhosis."  
VALUTABILE
- 16) Titolo della pubblicazione "Nox2 up-regulation is associated with an enhanced risk of atrial fibrillation in patients with pneumonia."  
VALUTABILE
- 17) Titolo del capitolo di libro "Effects of smoking on oxidative stress and vascular function" (Intech-Open)  
VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 92 pubblicazioni secondo Pubmed, dal 2011 al 2020, di cui 16 sono state presentate per la valutazione. E' stato inoltre presentato un capitolo di un libro. Dalla produzione complessiva della candidata di 92 pubblicazioni risultano in tutto 1795 citazioni e un indice di Hirsch di 26.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma della Segretaria della Commissione

Prof.ssa Silvia Piconese

.....