

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE- 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
CODICE CONCORSO 5327**

VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per 06/A3 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, composta dai:

Prof. Massimiliano GALDIERO, dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"
Prof. ssa Elisa BORGHI, dell'Università degli Studi di Milano
Prof. ssa Manola COMAR, dell'Università degli Studi di Trieste

si riunisce il giorno 14/12/2023 alle ore 12 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data **15 novembre 2023** si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 14/11/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Alessandra RUGGIERO

Lucia SIGNORINI

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Manola Comar ha lavori in comune con la candidata Lucia SIGNORINI e in particolare i lavori 7 e 15. Dagli stessi si evince che la candidata ha svolto un ruolo autonomo nella ricerca.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Manola Comar delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Alessandra RIGGIERO ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Donnellan S, Pennington SH, Ruggiero A, Martinez-Rodriguez C, Pouget M, Thomas J, Ward SA, Pollakis G, Biagini GA, Paxton WA, A quantitative method for the study of HIV-1 and Mycobacterium tuberculosis co-infection. J Infect Dis. 2023 Mar 1;227(S):708-713.
2. Piubelli C, Ruggiero A, Calciano L, Mazzi C, Castilletti C, Tiberti N, Caldrelli S, Verzè M, Longoni SS, Accordini S, Bisoffi Z, Zipeto D. Subjects who developed SARS-CoV-2 specific IgM after vaccination show a longer humoral immunity and a lower frequency of infection. EBioMedicine. 2023 Feb 13; 89:104471.
3. Stefani C, Fantoni T, Bissoli M, Thomas J, Ruggiero A. HIV and SARS-CoV-2 Co-Infection: From Population Study Evidence to In Vitro Studies. Life (Basel). 2022 Dec 13;12(12):2089.
4. Siracusano G, Ruggiero A, Bisoffi Z, Piubelli C, Carbonare LD, Valenti MT, Mayora-Neto M, Temperton N, Lopalco L, Zipeto D. Different decay of antibody response and VOC sensitivity in naive and previously infected subjects at 15 weeks following vaccination with BNT162b2. J Transl Med. 2022 Jan 8;20(1):22.
5. Ruggiero A, Pascucci GR, Cotugno N, Domínguez-Rodríguez S, Rinaldi S, Tagarro A, Rojo P, Foster C, Bamford A, De Rossi A, Nastouli E, Klein N,

- Morrocchi E, Fatou B, Smolen KK, Ozonoff A, Di Pastena M, Luzuriaga K, Steen H, Giaquinto C, Goulder P, Rossi P, Levy O, Pahwa S, Palma P; EPIICAL Consortium. Determinants of B-Cell Compartment Hyperactivation in European Adolescents Living With Perinatally Acquired HIV-1 After Over 10 Years of Suppressive Therapy. *Front Immunol*. 2022 Mar 31;13:860418.
6. McKay LGA, Thomas J, Albalawi W, Fattaccoli A, Dieu M, Ruggiero A, McKeating JA, Ball JK, Tarr AW, Renard P, Pallakis G, Paxton WA. The HCV Envelope Glycoprotein Down-Modulates NF- κ B Signalling and Associates With Stimulation of the Host Endoplasmic Reticulum Stress Pathway. *Front Immunol*. 2022 Mar 15; 13:831695.
 7. Ruggiero A, Piubelli C, Calciano L, Accordini S, Valenti MT, Carbonare LD, Siracusano G, Temperton N, Tiberti N, Longoni SS, Pizzato M, Accordini S; A.M.S.L.V. group, Fantoni T, Lopalco L, Beretta A, Bisoffi Z, Zipeto D. SARS-CoV-2 vaccination elicits unconventional IgM specific responses in naïve and previously COVID-19-infected individuals. *EBioMedicine*. 2022 Mar;77:103888.
 8. Cotugno N, Pighi C, Morrocchi E, Ruggiero A, Amodio D, Medri C, Colagrossi L, Russo C, Di Cesare S, Santilli V, Manno EC, Zangari P, Giancotta C, Bernardi S, Nicolosi L, Ciofi Degli Atti M, Raponi M, Zaffina S, Alfieri S, Kirk R, Perno CF, Rossi P, Amodio A, Palma P. BNT162B2 mRNA COVID-19 Vaccine in Heart and Lung Transplanted Young Adults: Is an Alternative SARS-CoV-2 Immune Response Surveillance Needed? *Transplantation*. 2022 Feb 1;106(2):e1S8-e160.
 9. Malatinkova E, Thomas J, De Spiegelaere W, Rutsaert S, Geretti AM, Pollakis G, Paxton WA, Vandekerckhove L, Ruggiero A. Measuring Proviral HIV 1 DNA: Hurdles and Improvements to an Assay Monitoring integration Events Utilising Human Alu Repeat Sequences. *Life (Basel)*. 2021 Dec 16;11(12):1410.
 10. Cotugno N, Ruggiero A, Pascucci GR, Bonfante F, Petrara MR, Pighi C, Cifaldi L, Zangari P, Bernardi S, Corsi L, Santilli V, Manno EC, Amodio A, Linardos C, Piccioni L, Barbieri MA, Perrotta D, Campana A, Donà D, Giaquinto C, Concato C, Brodin P, Rossi P, De Rossi A, Palma P. Virological and immunological features of SARS-CoV-2 infected children with distinct symptomatology. *Pediatr Allergy Immunol*. 2021 Nov;32(8):1833-1842.
 11. Amodio D, Ruggiero A, Sgrulletti M, Pighi C, Cotugno N, Medri C, Morrocchi E, Colagrossi L, Russo C, Zaffina S, Di Matteo G, Cifaldi C, Di Cesare S, Rivalta B, Pacillo L, Santilli V, Giancotta C, Manno EC, Ciofi Degli Atti M, Raponi M, Rossi P, Finocchi A, Cancrini C, Perno CF, Moschese V, Palma P. Humoral and Cellular Response Following Vaccination With the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Patients Affected by Primary Immunodeficiencies. *Front Immunol*. 2021;12:727850.
 12. Piano Mortari E, Russo C, Vinci MR, Terreri S, Fernandez Salinas A, Piccioni L, Alteri C, Colagrossi L, Coltella L, Ranno S, Linardos G, Agosta M, Albano C, Agrati C, Castilletti C, Meschi S, Romania P, Roscilli G, Pavoni E, Camisa V, Santoro A, Brugaletta R, Magnavita N, Ruggiero A, Cotugno N, Amodio D, Ciofi Degli Atti ML, Giorgio D, Russo N, Salvatori G, Corretti T, Locatelli F, Perno CF, Zaffina S, Carsetti R. Highly Specific Memory B Cells Generation after the 2nd Dose of Bf162b2 Vaccine Compensate for the Decline of Serum Antibodies and Absence of Mucosal IgA. *Cells*. 2021 Sep 26;10(10).
 13. Zaffina S, Alteri C, Ruggiero A, Cotugno N, Vinci MR, Camisa V, Santoro AP, Brugaletta R, Deriu G, Piano Mortari E, Fernandez Salinas A, Russo C, Ranno S, Coltella L, Colagrossi L, Porzio O, Onetti Muda A, Raponi M, Ciofi Degli Atti M, Rizzo C, Villani A, Rossi P, Palma P, Carsetti R, Perno CF. Induction of immune response after SARS-CoV-2 mRNA BNT162b2 vaccination in healthcare workers. *J Virus Erad*. 2021 Jun;7(2):100046.

14. Cotugno N, Ruggiero A, Bonfante F, Petrara MR, Zicari S, Pascucci GR, Zangari P, De Ioris MA, Santilli V, Manno EC, Amodio D, Bortolami A, Pagliari M, Contato C, Linardos G, Campana A, Donà D, Ciaquinto C, Brodin P, Rossi P, De Rossi A, Palma P. Virological and immunological features of SARS-CoV-2-infected children who develop neutralizing antibodies. *Cell Rep.* 2021 Mar 16;34(11):108852.
15. Pouget M, Coussens AK, Ruggiero A, Koch A, Thomas J, Besra GS, Wilkinson RJ, Bhatt A, Pollakis G, Paxton WA. Generation of Liposomes to Study the Effect of *Mycobacterium Tuberculosis* Lipids on HIV-1 *cis*- and *trans*-Infections. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 16;22(4):1945.
16. Consiglio CR, Cotugno N, Sardh F, Pou C, Amodio D, Rodriguez L, Tan Z, Zicari S, Ruggiero A, Pascucci GR, Santilli V, Campbell T, Bryceson Y, Eriksson D, Wang J, Marchesi A, Lakshmikanth T, Campana A, Villani A, Rossi P, Landegren N, Palma P, Brodin P. The Immunology of Multisystem Inflammatory Syndrome in Children with COVID-19. *Cell.* 2020 Nov 12;183(4):968-981.e7.
17. Cotugno N, Ruggiero A, Santilli V, Manno EC, Rocca S, Zicari S, Amodio D, Colucci M, Rossi P, Levy O, Martinon-Torres F, Pollard AJ, Palma P. OMIC Technologies and Vaccine Development: From the Identification of Vulnerable Individuals to the Formulation of Invulnerable Vaccines. *J Immunol Res.* 2019;2019:8732191.
18. Ruggiero A, Cozzi-Lepri A, Beloukas A, Richman D, Khoo S, Phillips A, Geretti AM. Factors Associated With Persistence of Plasma HIV-1 RNA During Long-term Continuously Suppressive Firstline Antiretroviral Therapy. *Open Forum Infect Dis.* 2018 Feb;5(2):ofy032.
19. Stockdale AI, Phillips RO, Ceretti AM. The gamma-glutamyl transpeptidase to platelet ratio (GPR) shows poor correlation with transient elastography measurements of liver fibrosis in HIV-positive patients with chronic hepatitis B in West Africa. Response to: 'The gamma-glutamyl transpeptidase to platelet ratio (GPR) predicts significant liver fibrosis and cirrhosis in patients with chronic HBV infection in West Africa' by Lemoine et al, *Gut.* 2016 May;65(e):882-4.
20. Ruggiero A, De Spiegelare W, Cozzi-Lepri A, Kiselina M, Pollakis G, Beloukas A, Vandekerckhove L, Strain M, Richman D, Phillips A, Geretti AM; ERAS Study Group. During Stably Suppressive Antiretroviral Therapy Integrated HIV-1 DNA Load in Peripheral Blood is Associated with the Frequency of CD8 Cells Expressing HLA-DR/DP/DQ. *EBioMedicine.* 2015 Jul 21;2(9):1153-9.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Lucia SIGNORINI ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Nava, G., Casiraghi, L., Carzaniga, T., Zanchetta, G., Chiari, M., Damin, F., Bollati, V., Signorini, L., Delbue, S., Bellini, T., Buscaglia, M. Digital Detection of Single Virus Particles by Multi-Spot, Label-Free Imaging Biosensor on Anti-Reflective Glass (2023) *Small*, DOI: 10.1002/sml.202300947.
2. Biffi, S., Signorini, L., Cattaneo, L., Della Corna, L., Guercilena, A., D'Alessandro, S., Ferrante, P., Delbue, S. Determination of the UV Inactivation Constant Under 280 nm UV LED Irradiation for SARS-CoV-2 (2023) *Photochemistry and Photobiology*, 99 (1), pp. 101-105.
3. Favi, E., Signorini, L., Villani, S., Dolci, M., Ticozzi, R., Basile, G., Ferrante, P., Ferrareso, M., Delbue, S. In Vitro Study Evaluating the Effect of Different

- Immunosuppressive Agents on Human Polyomavirus BK Replication (2022) *Transplantation Proceedings*, 54 (7), pp. 2035-2041.
4. Calvo-alvarez, E., Dolci, M., Perego, F., Signorini, L., Parapini, S., D'alessandro, S., Denti, L., Basilico, N., Taramelli, D., Ferrante, P., Delbue, S. Antiparasitic Drugs against SARS-CoV-2: A Comprehensive Literature Survey (2022) *Microorganisms*, 10 (7), art. no. 1284.
 5. Dolci, M., Signorini, L., D'alessandro, S., Perego, F., Parapini, S., Sommariva, M., Taramelli, D., Ferrante, P., Basilico, N., Delbue, S. In Vitro SARS-CoV-2 Infection of Microvascular Endothelial Cells: Effect on Pro-Inflammatory Cytokine and Chemokine Release (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23:4063.
 6. Pasquero, S., Gugliesi, F., Griffante, G., Dell'Oste, V., Biolatti, M., Albano, C., Bajetto, G., Delbue, S., Signorini, L., Dolci, M., Landolfo, S., De Andrea, M. Novel antiviral activity of PAD inhibitors against human beta-coronaviruses HCoV-OC43 and SARS-CoV-2 (2022) *Antiviral Research*, 200, art. no. 105278.
 7. Dolci, M., Signorini, L., Cason, C., Campisciano, G., Kunderfranco, P., Pariani, E., Galli, C., Petix, V., Ferrante, P., Delbue, S., Comar, M. Circulation of SARS-CoV-2 Variants among Children from November 2020 to January 2022 in Trieste (Italy) (2022) *Microorganisms*, 10 (3), art. no. 612.
 8. Signorini, L., Dolci, M., Castelnuovo, N., Crespi, L., Incorvaia, B., Bagnoli, P., Parapini, S., Basilico, N., Galli, C., Ambrogi, F., Pariani, E., Binda, S., Ticozzi, R., Ferrante, P., Delbue, S. Longitudinal, virological, and serological assessment of hospitalized COVID-19 patients (2022) *Journal of NeuroVirology*, 28 (1), pp. 113-122.
 9. Dolci, M., Signorini, L., Toumi, W., Basile, G., D'Alessandro, S., Ferrante, P., Delbue, S. Human polyomaviruses genomes in clinical specimens of colon cancer patients (2021) *Journal of Medical Virology*, 93 (11), pp. 6333-6339.
 10. Delbue, S., D'Alessandro, S., Signorini, L., Dolci, M., Pariani, E., Bianchi, M., Fattori, S., Modenese, A., Galli, C., Eberini, I., Ferrante, P. Isolation of SARS-CoV-2 strains carrying a nucleotide mutation, leading to a stop codon in the ORF 6 protein (2021) *Emerging Microbes and Infections*, 10 (1), pp. 252-255.
 11. Signorini, L., Dolci, M., Favi, E., Colico, C., Ferrareso, M., Ticozzi, R., Basile, G., Ferrante, P., Delbue, S. Viral genomic characterization and replication pattern of human polyomaviruses in kidney transplant recipients (2020) *Viruses*, 12 (11), art. no. 1280.
 12. Dolci, M., Favero, C., Toumi, W., Favi, E., Tarantini, L., Signorini, L., Basile, G., Bollati, V., D'Alessandro, S., Bagnoli, P., Ferrante, P., Delbue, S. Human Endogenous Retroviruses Long Terminal Repeat Methylation, Transcription, and Protein Expression in Human Colon Cancer (2020) *Frontiers in Oncology*, 10, art. no. 569015.
 13. Dolci, M., Favero, C., Tarantini, L., Villani, S., Bregni, M., Signorini, L., Della Valle, A., Crivelli, F., D'Alessandro, S., Ferrante, P., Bollati, V., Delbue, S. Human endogenous retroviruses env gene expression and long terminal repeat methylation in colorectal cancer patients (2020) *Medical Microbiology and Immunology*, 209 (2), pp. 189-199.
 14. D'alessandro, S., Scaccabarozzi, D., Signorini, L., Perego, F., Ilboudo, D.P., Ferrante, P., Delbue, S. The use of antimalarial drugs against viral infection (2020) *Microorganisms*, 8 (1), art. no. 85.
 15. Zanotta, N., Delbue, S., Signorini, L., Villani, S., D'alessandro, S., Campisciano, G., Colli, C., De Seta, F., Ferrante, P., Comar, M. Merkel cell polyomavirus is associated with anal infections in men who have sex with men (2019) *Microorganisms*, 7 (2), art. no. 54.
 16. Signorini, L., Villani, S., Ticozzi, R., Ambrogi, F., Dolci, M., Boldorini, R., Ciotti, M., Ferrante, P., Delbue, S. Merkel cell polyomavirus DNA in the blood of patients

- with neurological diseases and healthy controls (2017) *Future Virology*, 12 (12), pp. 713-720.
17. Elia, F., Villani, S., Ambrogi, F., Signorini, L., Dallari, S., Binda, S., Primache, V., Pellegrinelli, L., Ferrante, P., Delbue, S. JC virus infection is acquired very early in life: evidence from a longitudinal serological study (2017) *Journal of NeuroVirology*, 23 (1), pp. 99-105.
 18. Signorini, L., Delbue, S., Ferrante, P., Bregni, M. Review on the immunotherapy strategies against metastatic colorectal carcinoma (2016) *Immunotherapy*, 8 (10), pp. 1245-1261.
 19. Signorini, L., Croci, M., Boldorini, R., Varella, R.B., Elia, F., Carluccio, S., Villani, S., Bella, R., Ferrante, P., Delbue, S. Interaction Between Human Polyomavirus BK and Hypoxia Inducible Factor-1 alpha (2016) *Journal of Cellular Physiology*, 231 (6), pp. 1343-1349.
 20. Signorini, L., Belingheri, M., Ambrogi, F., Pagani, E., Binda, S., Ticozzi, R., Ferrareso, M., Ghio, L., Giacon, B., Ferrante, P., Delbue, S. High frequency of Merkel cell polyomavirus DNA in the urine of kidney transplant recipients and healthy controls (2014) *Journal of Clinical Virology*, 61 (4), pp. 565-570.

Alle ore 13 la Commissione termina i lavori e si aggiorna nel medesimo giorno alle ore 14:00 in web conference tramite la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) Alessandra RUGGIERO
- 2) Lucia SIGNORINI

Non sono presenti uditori.

A causa di problemi di connessione della candidata Alessandra RUGGIERO che non permettono la sua visibilità alla commissione, il Segretario, su richiesta del Presidente e consultati gli uffici centrali, ha predisposto un nuovo collegamento su piattaforma Google Meet (<https://meet.google.com/agb-dyhd-iwm>) e inviato gli estremi dello stesso alle candidate e ai commissari via email.

Appurato il corretto funzionamento audio/video della riunione telematica per tutti i partecipanti, la commissione illustra ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.
-

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 14:28 viene chiamata la candidata Alessandra RUGGIERO e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 14:40 viene chiamata la candidata Lucia SIGNORINI e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 2);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla

numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 3).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

- 1) Lucia SIGNORINI, punti 75,1
- 2) Alessandra RUGGIERO, punti 71,55

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa Lucia SIGNORINI

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 16 del 14/12/2023.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012
- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimiliano Galdiero

Prof.ssa Elisa Borghi

Prof.ssa Manola Comar

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**(Punteggio dei titoli)****Candidato Alessandra RUGGIERO****TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)**

| | |
|--|---|
| A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero | Fino ad un massimo di punti: 3 |
| a1) pienamente attinente, punti n. 3; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti 0. | Punti 3 |
| B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Fino a un massimo di punti 10 |
| b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 8 ore punti n. 1; b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 8 ore punti n. 1; b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0,5 per 1 tesi; b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea: 0,2 per n. 1 tutorato; b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca: 0,3 per 1 dottorando. | b1-b3: Dichiaro di aver fatto attività didattica in corsi di Laurea a ciclo unico e triennali in settore scientifico-disciplinare diverso da quello del Bando (BIO/11): punti 0 La candidata riporta nel CV l'insegnamento di Virologia molecolare presso l'Università di Liverpool, tuttavia in assenza di indicazioni su ore e CFU, la stessa NON E' VALUTABILE: punti 0 b4) dichiara di essere stata "supervisor" di 2 tesi di Laurea Magistrale e 1 triennale. 3x0,2= punti 0,6 b6) di chiara di essere stata "co-supervisor" di 1 tesi di dottorato: punti 0,3 |
| | TOTALE punti 0,9 |
| C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Fino a un massimo di punti 4 |
| c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; per frazioni (almeno 3 mesi per frazione) punti n. 0,25; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (almeno 3 mese per frazione) punti n. 0,25 | c1) - Non dichiara assegni di ricerca. - 28 mesi di borse post-doc presso OPBG: punti 2,25 - 7 mesi come Research Assistant presso l'Università di Liverpool: punti 0,5 - 18 mesi come Research Associate presso l'Università di Liverpool: punti 1,5 |

| | |
|--|--|
| | TOTALE punti 4 |
| D) Attività in campo clinico | Fino a un massimo di punti 1 |
| d1) per annualità punti n. 0,5 | Punti 0 |
| E) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (attinenti al SSD) | Fino ad un massimo di punti: 7 |
| e1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 0,5; e3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; e4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 0,5; | e1) PI di 2 progetti internazionali: punti 2 e2) Partecipante in 3 progetti internazionali: punti 1,5 e3) PI di 1 progetto nazionale: punti 1 |
| | TOTALE punti 4,5 |
| F) Titolarità brevetto | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| punti 0,5 (internazionale); 0,2 (nazionale) | Punti 0 |
| G) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Fino ad un massimo di punti: 2 |
| g1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,5; g2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,1; | g1) 5 presentazioni orali a convegno internazionale: punti 2,5 g2) 1 presentazioni orali a convegno nazionale: punti 0,1 |
| | TOTALE punti 2,6 |
| H) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| h1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0,2; h2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,1 | h1) 3 (miglior poster BHIVA, premio ICAR-CROI e SGM travel grant) Premi o riconoscimenti internazionale: punti 0,6 |
| | TOTALE punti 0,6 |
| Altri titoli | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| 1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 1 o di II fascia punti n. 0,5. | Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di II fascia: punti 0,5 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI | 16,1 |

Candidato Lucia SIGNORINI

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)

| | |
|---|---|
| A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero | Fino ad un massimo di punti 3 |
| a1) pienamente attinente, punti n. 3; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti 0. | Punti 3 |
| B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Fino a un massimo di punti 10 |
| b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico, punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 8 ore, punti n. 1; b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 8 ore, punti n. 1; b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0,5 per 1 tesi; b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea: 0,2 per n. 1 tutorato; b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca: 0,3 per 1 dottorando. | b1) AA 2022/23: 5 CFU (1 CFU=10 ore) punti 1 AA 2021/22: 5 CFU punti 1 AA 2020/21: 16 ore + 20 punti 1 AA 2018/19: 24 ore punti 1 AA 2017/18: 24 ore punti 1 b4) Relatore di una tesi di laurea triennale in Biotecnologie Mediche: punti 0,5 b5) Correlatore di 11 tesi di laurea triennali e 5 tesi magistrali: punti 3,2 |
| | TOTALE punti 8,7 |
| C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Fino a un massimo di punti 4 |
| c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; per frazioni (almeno 3 mesi per frazione) punti n. 0,25; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (almeno 3 mese per frazione) punti n. 0,25 | c1) Dichiara continuativamente 53 mesi di assegno di ricerca: punti 4,25 (considerati 4 anni e 1 trimestre) c2) Dichiara 5 mesi come Visiting Researcher presso la Temple University: punti 0,25 |
| | TOTALE punti 4 |
| D) Attività in campo clinico | Fino a un massimo di punti 1 |

| | |
|--|---|
| d1) per annualità punti n. 0,5 | Punti 0 |
| E) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (attinenti al SSD) | Fino ad un massimo di punti: 7 |
| e1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 0,5; e3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; e4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 0,5; | e2) Come partecipante in 1 progetti internazionali: punti 0,5 e3) Come partecipante in 5 progetti nazionali: punti 2,5 |
| | TOTALE punti 3 |
| F) Titolarità brevetto | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| punti 0,5 (internazionale); 0,2 (nazionale) | Punti 0 |
| G) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Fino ad un massimo di punti: 2 |
| g1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,5; g2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,1; | g1) 1 presentazione orale a convegno internazionale: punti 0,5 g2) 1 presentazione orale a convegno nazionale: punti 0,1 |
| | TOTALE punti 0,6 |
| H) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| h1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0,2; h2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,1 | h1) Premi o riconoscimenti internazionale n=1, punti 0,2 h2) Premio nazionale n=0 |
| | TOTALE punti 0,2 |
| Altri titoli | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| 1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 1 o di II fascia punti n. 0,5. | Punti 0 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI | 19,5 |

ALLEGATO 3 al VERBALE N. 2

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

| Candidato Alessandra RUGGIERO | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|---|--------------|
| PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50) | Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/n azionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato) | 1.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica da 0 a 1 punti; | 1.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, fino a un massimo di punti 0,5 (Q1, punti 0,5; Q2, punti 0,3; Q3, punti 0,2; Q4, punti 0,1); | 1.3) piena congruenza con il S.S.D., punti 0,25; parziale congruenza con il S.S.D., punti 0,1; nessuna congruenza, punti 0. | 1.4) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti 0,5; in altra posizione punti 0,2 | 1.5) Numero di citazioni: > 10, punti N 0,25 < 10, punti N 0,1 (al 13/12/2023, da SCOPUS) | Punti |
| A quantitative method for the study of HIV-1 and Mycobacterium tuberculosis co-infection. J Infect Dis. 2023 Mar 1;227(S):708-713. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,35 |
| Subjects who developed SARS-CoV-2 specific IgM after vaccination show a longer humoral immunity and a lower frequency of infection. EBioMedicine. 2023 Mar;89:104471. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,15 |
| HIV and SARS-CoV-2 Co-Infection: From Population Study Evidence to In Vitro Studies. Life (Basel). 2022 Dec 13;12(12):2089. | Review su rivista internazionale | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 1,85 |

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|------|-----|------|------|
| Different decay of antibody response and VOC sensitivity in naive and previously infected subjects at 15 weeks following vaccination with BNT162b2. J Transl Med. 2022 Jan 8;20(1):22. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 2,05 |
| Determinants of B-Cell Compartment Hyperactivation in European Adolescents Living With Perinatally Acquired HIV-1 After Over 10 Years of Suppressive Therapy. Front Immunol. 2022 Mar 31;13:860418. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,35 |
| The HCV Envelope Glycoprotein Down-Modulates NF-kB Signalling and Associates With Stimulation of the Host Endoplasmic Reticulum Stress Pathway. Front Immunol. 2022 Mar 15;13:831695. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,35 |
| SARS-CoV-2 vaccination elicits unconventional IgM specific responses in naïve and previously COVID-19-infected individuals. EBioMedicine. 2022 Mar;77:103888. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,5 |
| BNT162B2 mRNA COVID-19 Vaccine in Heart and Lung Transplanted Young Adults: Is an Alternative SARS-CoV-2 Immune Response Surveillance Needed? | Lettera all'editore su rivista internazionale | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2 |

| | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|------|-----|------|------|
| Transplantation. 2022 Feb 1;106(2):e1S8-e160. | | | | | | | |
| Measuring Proviral HIV 1 DNA: Hurdles and Improvements to an Assay Monitoring integration Events Utilising Human Alu Repeat Sequences. Life (Basel). 2021 Dec 16;11(12):1410. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,15 |
| Virological and immunological features of SARS-COV-2 infected children with distinct symptomatology. Pediatr Allergy Immunol. 2021 Nov;32(8):1833-1842. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,1 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,1 |
| Humoral and Cellular Response Following Vaccination With the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Patients Affected by Primary Immunodeficiencies. Front Immunol. 2021;12:7278S0. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,5 |
| Highly Specific Memory B Cells Generation after the 2nd Dose of BNT162b2 Vaccine Compensate for the Decline of Serum Antibodies and Absence of Mucosal IgA. Cells. 2021 Sep 26;10(10). doi: 10.3390/ce11s10102541. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 2 |
| Induction of immune response after SARS-CoV-2 mRNA BNT162b2 vaccination in healthcare workers. J Virus Erad. 2021 | Lettera all'editore su rivista internazionale | 0,5 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 1,5 |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|------|-----|------|------|
| Jun;7(2):100046. doi: 10.1016/j.jve.2021.100046. | | | | | | | |
| Virological and immunological features of SARS- CoV-2-infected children who develop neutralizing antibodies. Cell Rep. 2021 Mar 16;34(11):1088S2. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,5 |
| Generation of Liposomes to Study the Effect of <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> Lipids on HIV-1 <i>cis</i> - and <i>trans</i> -Infections. Int J Mol Sci. 2021 Feb 16;22(4):1945. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 2,05 |
| The Immunology of Multisystem Inflammatory Syndrome in Children with COVID-19. Cell. 2020 Nov 12;183(4):968-981.e7. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,25 | 2,05 |
| OMIC Technologies and Vaccine Development: From the identification of Vulnerable Individuals to the Formulation of Invulnerable Vaccines. J Immunol Res. 2019;2019:8732191. | Review su rivista internazionale | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 0,25 | 1,55 |
| Factors Associated With Persistence of Plasma HIV-1 RNA During Long-term Continuously Suppressive Firstline Antiretroviral Therapy. Open Forum Infect Dis.2018 Feb;5(2):ofy032. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,2 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,2 |
| The gamma-glutamyl transpeptidase to platelet ratio (GPR) shows poor | Reply su rivista internazionale | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,25 | 1,15 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|------|-----|------|--------------|
| correlation with transient elastography measurements of liver fibrosis in HIV-positive patients with chronic hepatitis B in West Africa. Response to: 'The gamma-glutamyl... | | | | | | | |
| During Stably Suppressive Antiretroviral Therapy Integrated HIV-1 DNA Load in Peripheral Blood is Associated with the Frequency of CD8 Cells Expressing HLA-DR/DP/DQ. EBioMedicine. 2015 Jul 21;2(9):1153-9. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,1* *alla data di pubblicazione la rivista era priva di IF e pertanto di classificazione in Quartili | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,1 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI | | | | | | | 41,45 |

| | |
|---|----------------|
| PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20) | Punti |
| a) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio) fino ad un massimo di punti 4 ; | Punti 4 |
| b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica fino ad un massimo di punti 10 (H-index <9, punti 2; H-index tra 9 e 15; punti 6, >15, punti 10) | Punti 6 |
| c) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD MED/07) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo fino ad un massimo di punti 6 . | Punti 4 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE | 14,00 |

| | |
|---|------------------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA) | Punti 71,55 |
|---|------------------------------|

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Lucia SIGNORINI

| PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50) | Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/n azionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato) | 1.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica da 0 a 1 punti; | 1.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, fino a un massimo di punti 0,5 (Q1, punti 0,5; Q2, punti 0,3; Q3, punti 0,2; Q4, punti 0,1); | 1.3) piena congruenza con il S.S.D., punti 0,25; parziale congruenza con il S.S.D., punti 0,1; nessuna congruenza, punti 0. | 1.4) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti 0,5; in altra posizione punti 0,2 | 1.5) Numero di citazioni: > 10, punti N 0,25 < 10, punti N 0,1 (al 13/12/2023, da SCOPUS) | Punti |
|--|---|--|---|--|---|---|--------------|
| Digital Detection of Single Virus Particles by Multi-Spot, Label-Free Imaging Biosensor on Anti-Reflective Glass (2023) Small, DOI: 10.1002/sml.202300947. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 2,05 |
| Determination of the UV Inactivation Constant Under 280 nm UV LED Irradiation for SARS-CoV-2 (2023) Photochemistry and Photobiology, 99 (1), pp. 101-105. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,15 |
| In Vitro Study Evaluating the Effect of Different Immunosuppressive Agents on Human Polyomavirus BK Replication (2022) | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,1 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 1,95 |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|------|-----|-----|------|
| Transplantation Proceedings, 54 (7), pp. 2035-2041. | | | | | | | |
| Antiparasitic Drugs against SARS-CoV-2: A Comprehensive Literature Survey (2022) Microorganisms, 10 (7), art. no. 1284. | Review su rivista internazionale | 0,5 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 1,35 |
| In Vitro SARS-CoV-2 Infection of Microvascular Endothelial Cells: Effect on Pro-Inflammatory Cytokine and Chemokine Release (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23:4063. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,35 |
| Novel antiviral activity of PAD inhibitors against human beta-coronaviruses HCoV-OC43 and SARS-CoV-2 (2022) Antiviral Research, 200, art. no. 105278. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 2,05 |
| Circulation of SARS-CoV-2 Variants among Children from November 2020 to January 2022 in Trieste (Italy) (2022) Microorganisms, 10 (3), art. no. 612. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 1,85 |
| Longitudinal, virological, and serological assessment of hospitalized COVID-19 patients (2022) Journal of NeuroVirology, 28 (1), pp. 113-122. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,2 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 2,05 |
| Human polyomaviruses genomes in clinical specimens of colon cancer | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 2,05 |

| | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|------|-----|------|------|
| patients (2021) Journal of Medical Virology, 93 (11), pp. 6333-6339. | | | | | | | |
| Isolation of SARS-CoV-2 strains carrying a nucleotide mutation, leading to a stop codon in the ORF 6 protein (2021) Emerging Microbes and Infections, 10 (1), pp. 252-255. | Lettera all'editore su rivista internazionale | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 1,7 |
| Viral genomic characterization and replication pattern of human polyomaviruses in kidney transplant recipients (2020) Viruses, 12 (11), art. no. 1280. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 2,30 |
| Human Endogenous Retroviruses Long Terminal Repeat Methylation, Transcription, and Protein Expression in Human Colon Cancer (2020) Frontiers in Oncology, 10, art. no. 569015. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 2 |
| Human endogenous retroviruses env gene expression and long terminal repeat methylation in colorectal cancer patients (2020) Medical Microbiology and Immunology, 209 (2), pp. 189-199. | Articolo originale su rivista internazionale | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 2,2 |
| The use of antimalarial drugs against viral infection (2020) Microorganisms, 8 (1), art. no. 85. | Review su rivista internazionale | 0,5 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 1,5 |

[illegible]

| | |
|---|----------------|
| PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20) | Punti |
| a) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio) fino ad un massimo di punti 4 ; | Punti 4 |
| b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica fino ad un massimo di punti 10 (H-index <9, punti 2; H-index tra 9 e 15; punti 6, >15, punti 10) | Punti 6 |
| c) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD MED/07) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo fino ad un massimo di punti 6 . | Punti 6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE | 16,00 |

| | |
|---|-----------------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI +PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA) | Punti 75,1 |
|---|-----------------------------|