

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE MED/17– MALATTIE INFETTIVE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D4 – MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.D. N. 102 DEL 20/01/2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 5 DEL 20 GENNAIO 2023

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 17 febbraio 2023 alle ore 9,00 si riunisce nei locali del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive , Sezione Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, stanza n°108, e in modalità telematica al link meet.google.com/nez-bjio-cgb avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale MED/17– Malattie Infettive – Settore scientifico-disciplinare 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 286 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Loredana Sarmati – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Alessandro Russo – professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Università degli Studi di Catanzaro Magna Grecia.
- Prof. Gabriella d'Ettore – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;

I componenti Sarmati e Russo sono collegati per via telematica via meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,00

La Commissione stabilisce che il verbale sarà redatto dalla Prof.ssa d'Ettore (Segretario) che lo sottoscriverà dopo avere acquisito dagli altri componenti le relative dichiarazioni di adesione. Le dichiarazioni della Prof. Sarmati e del Prof. Russo allegate al presente verbale ne fanno parte integrante.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi, ai sensi dell'art. 3 del bando.

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. LETIZIA SANTINELLI

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 13/02/2023

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, è ammessa a sostenere il colloquio pubblico la Dottorassa:

1. LETIZIA SANTINELLI

Avendo ricevuto la dichiarazione di Rinuncia al preavviso, il colloquio si terrà il giorno 27/02/2023, alle ore 9:00 per via telematica

La Commissione termina i propri lavori alle ore 9,15

Letto, confermato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Loredana Sarmati- Presidente

Prof. Alessandro Russo- Membro

Prof. Gabriella d'Ettore- Segretario

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE MED/17– MALATTIE INFETTIVE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D4 – MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.D. N. 102 DEL 20/01/2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 5 DEL 20 GENNAIO 2023

Il giorno 17 febbraio 2023 alle ore 09,00 si riunisce nei locali del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, stanza n°108, e in modalità telematica al link meet.google.com/nez-bjio-cgb avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale MED/17– Malattie Infettive – Settore scientifico-disciplinare 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 286 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Loredana Sarmati – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Alessandro Russo – professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Università degli Studi di Catanzaro Magna Grecia.
- Prof. Gabriella d'Ettore – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;

I componenti Sarmati e Russo sono collegati per via telematica via meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09,00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Letizia Santinelli

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

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

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Letizia Santinelli

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati
Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base
dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della
formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte
integrante (all. 2/B).

1. Letizia Santinelli

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione
scientifica della candidata, ammette alla fase successiva della procedura la seguente candidata:

Letizia Santinelli

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare alla suddetta candidata la data di
convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 9,15 e si riconvoca per il giorno 27 Febbraio alle ore 9,00

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La commissione

Prof. Loredana Sarmati- Presidente

Prof. Alessandro Russo- Membro

Prof. Gabriella d'Ettore- Segretario

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE MED/17– MALATTIE INFETTIVE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D4 – MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.D. N. 102 DEL 20/01/2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 5 DEL 20 GENNAIO 2023

Il giorno 17 febbraio 2023 alle ore 9,00 si riunisce nei locali del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, stanza n°108, e in modalità telematica al link meet.google.com/nez-bjio-cgb avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale MED/17– Malattie Infettive – Settore scientifico-disciplinare 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 286 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Loredana Sarmati – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Alessandro Russo – professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Università degli Studi di Catanzaro Magna Grecia.
- Prof. Gabriella d'Ettore – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;

I componenti Sarmati e Russo sono collegati per via telematica via meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,00

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATA: LETIZIA SANTINELLI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Innovation in Immuno-mediated and Hematological Disorders conseguito il 25/05/2021 presso Sapienza Università di Roma :

VALUTABILE.

2. Attività didattica presso il Master di II Livello in Virologia Molecolare presso Sapienza Università di Roma (2019-2022):

VALUTABILE



3. Documentata attività di formazione presso Società Italiana di Citometria "Citometria Multiparametrica in Immunologia: dal fenotipo ai test funzionali (2020):

VALUTABILE

4. Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze:

NON VALUTABILE

5. Realizzazione di attività progettuale di ricerca in qualità di Principal Investigator nell'ambito di progetti di Ateneo, Sapienza, Università di Roma:

VALUTABILE

6. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in qualità di Co-investigatore:

VALUTABILE

7. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:

NON VALUTABILE

8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

VALUTABILE

9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

VALUTABILE

10. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista

NON VALUTABILE

ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE E TITOLI PREFERENZIALI:

1. Esperienza di studio su biomarcatori in ambito infettivologico

VALUTABILE

2. Esperienza tecnologica in citofluorimetria.

VALUTABILE



3. Competenze in ambito immunologico e biomolecolare

VALUTABILE

4. Assegni di ricerca e borse di studio per attività di ricerca presso Sapienza, Università di Roma.

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata risulta coautrice di 12 pubblicazioni in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri tutte presentate alla presente selezione.

1. **Santinelli L**, Rossi G, Gioacchini G, Verin R, Maddaloni L, Cavallari EN, Lombardi F, Piccirilli A, Fiorucci S, Carino A, Marchianò S, Lofaro CM, Caiazza S, Ciccozzi M, Scagnolari C, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettorre G. The crosstalk between gut barrier impairment, mitochondrial dysfunction, and microbiota alterations in people living with HIV. *J Med Virol.* 2023 Jan;95(1):e28402. doi: 10.1002/jmv.28402. PMID: 36515414. IF (2021): 20.693; Citazioni:0

VALUTABILE

2. Frasca F, Scordio M, **Santinelli L**, Gabriele L, Gandini O, Criniti A, Pierangeli A, Angeloni A, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Viscidi RP, Antonelli G, Scagnolari C. Anti-IFN- α / ω neutralizing antibodies from COVID-19 patients correlate with downregulation of IFN response and laboratory biomarkers of disease severity. *Eur J Immunol.* 2022 Jul;52(7):1120-1128. doi: 10.1002/eji.202249824. IF (2021): 6.688; Citazioni:4

VALUTABILE

3. Pinacchio C, Scordio M, **Santinelli L**, Frasca F, Sorrentino L, Bitossi C, Oliveto G, Viscido A, Ceci FM, Celani L, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Scagnolari C. Analysis of serum microRNAs and rs2910164 GC single-nucleotide polymorphism of miRNA-146a in COVID-19 patients. *J Immunoassay Immunochem.* 2022 Jul 4;43(4):347-364. doi: 10.1080/15321819.2022.2035394. IF (2012): 0.727; Citazioni:3

VALUTABILE

4. **Santinelli L**, De Girolamo G, Borrazzo C, Vassalini P, Pinacchio C, Cavallari EN, Statzu M, Frasca F, Scordio M, Bitossi C, Viscido A, Ceccarelli G, Mancone M, Mastroianni CM, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Alteration of type I interferon response is associated with subclinical atherosclerosis in virologically suppressed HIV-1-infected male patients. *J Med Virol.* 2021 Aug;93(8):4930-4938. doi: 10.1002/jmv.27028. IF (2021): 20.693; Citazioni:3

VALUTABILE



5. Pinacchio C, Scagnolari C, Iebba V, **Santinelli L**, Innocenti GP, Frasca F, Bitossi C, Scordio M, Oliveto G, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G. High abundance of genus Prevotella is associated with dysregulation of IFN-I and T cell response in HIV-1-infected patients. *AIDS*. 2020 Aug 1;34(10):1467-1473. doi: 10.1097/QAD.0000000000002574. IF (2020):4.177; Citazioni: 11

VALUTABILE

6. Innocenti GP, **Santinelli L**, Laghi L, Borrazzo C, Pinacchio C, Fratino M, Celani L, Cavallari EN, Scagnolari C, Frasca F, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Ceccarelli G. Modulation of Phenylalanine and Tyrosine Metabolism in HIV-1 Infected Patients with Neurocognitive Impairment: Results from a Clinical Trial. *Metabolites*. 2020 Jul 3;10(7):274. doi: 10.3390/metabo10070274. IF (2020): 4.932; Citazioni: 3

VALUTABILE

7. **Santinelli L**, Ceccarelli G, Borrazzo C, Innocenti GP, Frasca F, Cavallari EN, Celani L, Nonne C, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Sex-related differences in markers of immune activation in virologically suppressed HIV-infected patients. *Biol Sex Differ*. 2020 May 1;11(1):23. doi: 10.1186/s13293-020-00302-x. IF (2020): 5.027; Citazioni: 2

VALUTABILE

8. Ceccarelli G, Pinacchio C, **Santinelli L**, Adami PE, Borrazzo C, Cavallari EN, Vullo A, Innocenti GP, Mezzaroma I, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Physical Activity and HIV: Effects on Fitness Status, Metabolism, Inflammation and Immune-Activation. *AIDS Behav*. 2020 Apr;24(4):1042-1050. doi: 10.1007/s10461-019-02510-y. IF (2019): 3.895; Citazioni: 5

VALUTABILE

9. **Santinelli L**, Statzu M, Pierangeli A, Frasca F, Bressan A, Pinacchio C, Nonne C, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased expression of IL-32 correlates with IFN- γ , Th1 and Tc1 in virologically suppressed HIV-1-infected patients. *Cytokine*. 2019 Aug;120:273-281. doi: 10.1016/j.cyto.2019.01.012. IF (2019): 2.952; Citazioni: 7

VALUTABILE

10. d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, **Santinelli L**, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. *AIDS*. 2019 Mar 15;33(4):627-636. doi: 10.1097/QAD.0000000000002122. IF (2019): 4.534; Citazioni: 5

VALUTABILE



11. Statzu M, **Santinelli L**, Viscido A, Pinacchio C, Ceccarelli G, Rotondo C, Corano Scheri G, Mezzaroma I, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettore G, Scagnolari C. Increased SAMHD1 transcript expression correlates with interferon-related genes in HIV-1-infected patients. *Med Microbiol Immunol.* 2019 Oct;208(5):679-691. doi: 10.1007/s00430-018-0574-x. IF (2019): 1.961; Citazioni: 4

VALUTABILE

12. Pierangeli A, Statzu M, Nenna R, **Santinelli L**, Petrarca L, Frassanito A, Gentile M, Antonelli G, Midulla F, Scagnolari C. Interferon lambda receptor 1 (IFNL1R) transcript is highly expressed in rhinovirus bronchiolitis and correlates with disease severity. *J Clin Virol.* 2018 May;102:101-109. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.003. IF (2018): 3.020; Citazioni: 15

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Innovation in Immuno-mediated and Hematological Disorders con una tesi dal titolo "Mucosal Microenvironment and host immunity in HPV-driven carcinogenesis" presso Sapienza, Università di Roma

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n 36 pubblicazioni indicizzate su banche dati internazionali.

Indici bibliometrici riportati:

Citazioni Totali (Scopus): 444

Media citazioni per prodotto: 12.333

Fattore di Impatto Totale: 238.852

Indice di Hirsch: 11 (Scopus)

Indice H accademico* : 1.83

*Indice H diviso per il numero di anni dal conseguimento della Laurea Magistrale

La Commissione termina i propri lavori alle ore 09,15



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Loredana Sarmati- Presidente

Prof. Alessandro Russo- Membro

Prof. Gabriella d'Ettore- Segretario

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE MED/17– MALATTIE INFETTIVE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D4 – MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.D. N. 102 DEL 20/01/2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 5 DEL 20 GENNAIO 2023

Il giorno 17 febbraio 2023 alle 9,00 si riunisce nei locali del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, stanza n°108, e in modalità telematica al link meet.google.com/nez-bjio-cgb avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale MED/17– Malattie Infettive – Settore scientifico-disciplinare 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 286 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Loredana Sarmati – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Alessandro Russo – professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Università degli Studi di Catanzaro Magna Grecia.
- Prof. Gabriella d'Ettore – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;

I componenti Sarmati e Russo sono collegati per via telematica via meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09,00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: LETIZIA SANTINELLI

COMMISSARIO 1: Prof.ssa Loredana Sarmati

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata allega alla domanda titoli coerenti con il profilo curricolare richiesto per la posizione di RTDA. Le pubblicazioni presentate e il possesso del Dottorato di Ricerca in Innovation in Immunomediated and Hematological disorders la qualifica nell'ambito del profilo richiesto per la copertura del posto della presente procedura.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Santinelli L**, Rossi G, Gioacchini G, Verin R, Maddaloni L, Cavallari EN, Lombardi F, Piccirilli A, Fiorucci S, Carino A, Marchianò S, Lofaro CM, Caiazza S, Ciccozzi M, Scagnolari C, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettorre G. The crosstalk between gut barrier impairment, mitochondrial dysfunction, and microbiota alterations in people living with HIV. *J Med Virol*. 2023 Jan;95(1):e28402. doi: 10.1002/jmv.28402. PMID: 36515414. IF (2021): 20.693; Citazioni:0

Lavoro originale, molto innovativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante

2. Frasca F, Scordio M, **Santinelli L**, Gabriele L, Gandini O, Criniti A, Pierangeli A, Angeloni A, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Viscidi RP, Antonelli G, Scagnolari C. Anti-IFN- α / ω neutralizing antibodies from COVID-19 patients correlate with downregulation of IFN response and laboratory biomarkers of disease severity. *Eur J Immunol*. 2022 Jul;52(7):1120-1128. doi: 10.1002/eji.202249824. IF (2021): 6.688; Citazioni:4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

3. Pinacchio C, Scordio M, **Santinelli L**, Frasca F, Sorrentino L, Bitossi C, Oliveto G, Viscido A, Ceci FM, Celani L, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Scagnolari C. Analysis of serum microRNAs and rs2910164 GC single-nucleotide polymorphism of miRNA-146a in COVID-19 patients. *J Immunoassay Immunochem*. 2022 Jul 4;43(4):347-364. doi: 10.1080/15321819.2022.2035394. IF (2012): 0.727; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

4. **Santinelli L**, De Girolamo G, Borrazzo C, Vassalini P, Pinacchio C, Cavallari EN, Statzu M, Frasca F, Scordio M, Bitossi C, Viscido A, Ceccarelli G, Mancone M, Mastroianni CM, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Alteration of type I interferon response is associated with subclinical atherosclerosis in virologically suppressed HIV-1-infected male patients. *J Med Virol*. 2021 Aug;93(8):4930-4938. doi: 10.1002/jmv.27028. IF (2021): 20.693; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante.

5. Pinacchio C, Scagnolari C, Iebba V, **Santinelli L**, Innocenti GP, Frasca F, Bitossi C, Scordio M, Oliveto G, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G. High abundance of genus *Prevotella* is associated with dysregulation of IFN-I and T cell response in HIV-1-infected patients. *AIDS*. 2020 Aug 1;34(10):1467-1473. doi: 10.1097/QAD.0000000000002574. IF (2020):4.177; Citazioni: 11

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

6. Innocenti GP, **Santinelli L**, Laghi L, Borrazzo C, Pinacchio C, Fratino M, Celani L, Cavallari EN, Scagnolari C, Frasca F, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Ceccarelli G. Modulation of Phenylalanine and Tyrosine Metabolism in HIV-1 Infected Patients with Neurocognitive



Impairment: Results from a Clinical Trial. *Metabolites*. 2020 Jul 3;10(7):274. doi: 10.3390/metabo10070274. IF (2020): 4.932; Citazioni: 3

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale significativo.

7. **Santinelli L**, Ceccarelli G, Borrazzo C, Innocenti GP, Frasca F, Cavallari EN, Celani L, Nonne C, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Sex-related differences in markers of immune activation in virologically suppressed HIV-infected patients. *Biol Sex Differ*. 2020 May 1;11(1):23. doi: 10.1186/s13293-020-00302-x. IF (2020): 5.027; Citazioni: 2

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale dominante.

8. Ceccarelli G, Pinacchio C, **Santinelli L**, Adami PE, Borrazzo C, Cavallari EN, Vullo A, Innocenti GP, Mezzaroma I, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Physical Activity and HIV: Effects on Fitness Status, Metabolism, Inflammation and Immune-Activation. *AIDS Behav*. 2020 Apr;24(4):1042-1050. doi: 10.1007/s10461-019-02510-y. IF (2019): 3.895; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

9. **Santinelli L**, Statzu M, Pierangeli A, Frasca F, Bressan A, Pinacchio C, Nonne C, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased expression of IL-32 correlates with IFN- γ , Th1 and Tc1 in virologically suppressed HIV-1-infected patients. *Cytokine*. 2019 Aug;120:273-281. doi: 10.1016/j.cyto.2019.01.012. IF (2019): 2.952; Citazioni: 7

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale dominante.

10. d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, **Santinelli L**, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. *AIDS*. 2019 Mar 15;33(4):627-636. doi: 10.1097/QAD.0000000000002122. IF (2019): 4.534; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

11. Statzu M, **Santinelli L**, Viscido A, Pinacchio C, Ceccarelli G, Rotondo C, Corano Scheri G, Mezzaroma I, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased SAMHD1 transcript expression correlates with interferon-related genes in HIV-1-infected patients. *Med Microbiol Immunol*. 2019 Oct;208(5):679-691. doi: 10.1007/s00430-018-0574-x. IF (2019): 1.961; Citazioni: 4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

12. Pierangeli A, Statzu M, Nenna R, **Santinelli L**, Petrarca L, Frassanito A, Gentile M, Antonelli G, Midulla F, Scagnolari C. Interferon lambda receptor 1 (IFNL1R) transcript is highly expressed in rhinovirus bronchiolitis and correlates with disease severity. *J Clin Virol*. 2018 May;102:101-109. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.003. IF (2018): 3.020; Citazioni: 15

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale non significativo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva: la candidata presenta lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali medio-alte del settore disciplinare richiesto dal Bando di Concorso. La maggior parte della ricerca è dedicata allo studio dei biomarcatori in ambito infettivologico. La valutazione complessiva è eccellente.

COMMISSARIO 2: Prof. Alessandro Russo

TITOLI

Valutazione sui titoli: I titoli presentati appaiono congrui al profilo indicato nel bando RTDA pubblicato. Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Innovation in Immuno-mediated and Hematological Disorders.

Sono documentati titoli di attività di ricerca e competenze nell'ambito della citofluorimetria.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Santinelli L**, Rossi G, Gioacchini G, Verin R, Maddaloni L, Cavallari EN, Lombardi F, Piccirilli A, Fiorucci S, Carino A, Marchianò S, Lofaro CM, Caiazza S, Ciccozzi M, Scagnolari C, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettorre G. The crosstalk between gut barrier impairment, mitochondrial dysfunction, and microbiota alterations in people living with HIV. *J Med Virol*. 2023 Jan;95(1):e28402. doi: 10.1002/jmv.28402. PMID: 36515414. IF (2021): 20.693; Citazioni:0

Lavoro originale, molto innovativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante

2. Frasca F, Scordio M, **Santinelli L**, Gabriele L, Gandini O, Criniti A, Pierangeli A, Angeloni A, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Viscidi RP, Antonelli G, Scagnolari C. Anti-IFN- α / ω neutralizing antibodies from COVID-19 patients correlate with downregulation of IFN response and laboratory biomarkers of disease severity. *Eur J Immunol*. 2022 Jul;52(7):1120-1128. doi: 10.1002/eji.202249824. IF (2021): 6.688; Citazioni:4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

3. Pinacchio C, Scordio M, **Santinelli L**, Frasca F, Sorrentino L, Bitossi C, Oliveto G, Viscido A, Ceci FM, Celani L, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Scagnolari C. Analysis of serum microRNAs and rs2910164 GC single-nucleotide polymorphism of miRNA-146a in COVID-19 patients. *J Immunoassay Immunochem*. 2022 Jul 4;43(4):347-364. doi: 10.1080/15321819.2022.2035394. IF (2012): 0.727; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo



4. **Santinelli L**, De Girolamo G, Borrazzo C, Vassalini P, Pinacchio C, Cavallari EN, Statzu M, Frasca F, Scordio M, Bitossi C, Viscido A, Ceccarelli G, Mancone M, Mastroianni CM, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Alteration of type I interferon response is associated with subclinical atherosclerosis in virologically suppressed HIV-1-infected male patients. *J Med Virol.* 2021 Aug;93(8):4930-4938. doi: 10.1002/jmv.27028. IF (2021): 20.693; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante.

5. Pinacchio C, Scagnolari C, Iebba V, **Santinelli L**, Innocenti GP, Frasca F, Bitossi C, Scordio M, Oliveto G, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G. High abundance of genus *Prevotella* is associated with dysregulation of IFN-I and T cell response in HIV-1-infected patients. *AIDS.* 2020 Aug 1;34(10):1467-1473. doi: 10.1097/QAD.0000000000002574. IF (2020):4.177; Citazioni: 11

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

6. Innocenti GP, **Santinelli L**, Laghi L, Borrazzo C, Pinacchio C, Fratino M, Celani L, Cavallari EN, Scagnolari C, Frasca F, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Ceccarelli G. Modulation of Phenylalanine and Tyrosine Metabolism in HIV-1 Infected Patients with Neurocognitive Impairment: Results from a Clinical Trial. *Metabolites.* 2020 Jul 3;10(7):274. doi: 10.3390/metabo10070274. IF (2020): 4.932; Citazioni: 3

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale significativo.

7. **Santinelli L**, Ceccarelli G, Borrazzo C, Innocenti GP, Frasca F, Cavallari EN, Celani L, Nonne C, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Sex-related differences in markers of immune activation in virologically suppressed HIV-infected patients. *Biol Sex Differ.* 2020 May 1;11(1):23. doi: 10.1186/s13293-020-00302-x. IF (2020): 5.027; Citazioni: 2

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale dominante.

8. Ceccarelli G, Pinacchio C, **Santinelli L**, Adami PE, Borrazzo C, Cavallari EN, Vullo A, Innocenti GP, Mezzaroma I, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Physical Activity and HIV: Effects on Fitness Status, Metabolism, Inflammation and Immune-Activation. *AIDS Behav.* 2020 Apr;24(4):1042-1050. doi: 10.1007/s10461-019-02510-y. IF (2019): 3.895; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

9. **Santinelli L**, Statzu M, Pierangeli A, Frasca F, Bressan A, Pinacchio C, Nonne C, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased expression of IL-32 correlates with IFN- γ , Th1 and Tc1 in virologically suppressed HIV-1-infected patients. *Cytokine.* 2019 Aug;120:273-281. doi: 10.1016/j.cyto.2019.01.012. IF (2019): 2.952; Citazioni: 7

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale dominante.



10. d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, **Santinelli L**, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. AIDS. 2019 Mar 15;33(4):627-636. doi: 10.1097/QAD.0000000000002122. IF (2019): 4.534; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

11. Statzu M, **Santinelli L**, Viscido A, Pinacchio C, Ceccarelli G, Rotondo C, Corano Scheri G, Mezzaroma I, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased SAMHD1 transcript expression correlates with interferon-related genes in HIV-1-infected patients. Med Microbiol Immunol. 2019 Oct;208(5):679-691. doi: 10.1007/s00430-018-0574-x. IF (2019): 1.961; Citazioni: 4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

12. Pierangeli A, Statzu M, Nenna R, **Santinelli L**, Petrarca L, Frassanito A, Gentile M, Antonelli G, Midulla F, Scagnolari C. Interferon lambda receptor 1 (IFNL1R) transcript is highly expressed in rhinovirus bronchiolitis and correlates with disease severity. J Clin Virol. 2018 May;102:101-109. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.003. IF (2018): 3.020; Citazioni: 15

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale non significativo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva: la candidata presenta lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali del settore disciplinare richiesto dal Bando di Concorso. La maggior parte della ricerca è focalizzata sulla caratterizzazione di biomarcatori in ambito immunologico e biomolecolare. La valutazione complessiva è eccellente.

COMMISSARIO 3 Prof.ssa Gabriella d'Ettorre

TITOLI

Valutazione sui titoli: La candidata presenta i titoli congrui allo svolgimento del RTDA secondo quanto previsto dal bando pubblicato. La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Innovation in Immuno-mediated and Hematological Disorders e frequenta il II anno del corso di specializzazione per non medici in Microbiologia e Virologia.



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Santinelli L**, Rossi G, Gioacchini G, Verin R, Maddaloni L, Cavallari EN, Lombardi F, Piccirilli A, Fiorucci S, Carino A, Marchianò S, Lofaro CM, Caiazzo S, Ciccozzi M, Scagnolari C, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettorre G. The crosstalk between gut barrier impairment, mitochondrial dysfunction, and microbiota alterations in people living with HIV. *J Med Virol*. 2023 Jan;95(1):e28402. doi: 10.1002/jmv.28402. PMID: 36515414. IF (2021): 20.693; Citazioni:0

Lavoro originale, molto innovativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante

2. Frasca F, Scordio M, **Santinelli L**, Gabriele L, Gandini O, Criniti A, Pierangeli A, Angeloni A, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Viscidi RP, Antonelli G, Scagnolari C. Anti-IFN- α / ω neutralizing antibodies from COVID-19 patients correlate with downregulation of IFN response and laboratory biomarkers of disease severity. *Eur J Immunol*. 2022 Jul;52(7):1120-1128. doi: 10.1002/eji.202249824. IF (2021): 6.688; Citazioni:4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

3. Pinacchio C, Scordio M, **Santinelli L**, Frasca F, Sorrentino L, Bitossi C, Oliveto G, Viscido A, Ceci FM, Celani L, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Scagnolari C. Analysis of serum microRNAs and rs2910164 GC single-nucleotide polymorphism of miRNA-146a in COVID-19 patients. *J Immunoassay Immunochem*. 2022 Jul 4;43(4):347-364. doi: 10.1080/15321819.2022.2035394. IF (2012): 0.727; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

4. **Santinelli L**, De Girolamo G, Borrazzo C, Vassalini P, Pinacchio C, Cavallari EN, Statzu M, Frasca F, Scordio M, Bitossi C, Viscido A, Ceccarelli G, Mancone M, Mastroianni CM, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Alteration of type I interferon response is associated with subclinical atherosclerosis in virologically suppressed HIV-1-infected male patients. *J Med Virol*. 2021 Aug;93(8):4930-4938. doi: 10.1002/jmv.27028. IF (2021): 20.693; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante.

5. Pinacchio C, Scagnolari C, Iebba V, **Santinelli L**, Innocenti GP, Frasca F, Bitossi C, Scordio M, Oliveto G, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G. High abundance of genus *Prevotella* is associated with dysregulation of IFN-I and T cell response in HIV-1-infected patients. *AIDS*. 2020 Aug 1;34(10):1467-1473. doi: 10.1097/QAD.0000000000002574. IF (2020):4.177; Citazioni: 11

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo



6. Innocenti GP, **Santinelli L**, Laghi L, Borrazzo C, Pinacchio C, Fratino M, Celani L, Cavallari EN, Scagnolari C, Frasca F, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Ceccarelli G. Modulation of Phenylalanine and Tyrosine Metabolism in HIV-1 Infected Patients with Neurocognitive Impairment: Results from a Clinical Trial. *Metabolites*. 2020 Jul 3;10(7):274. doi: 10.3390/metabo10070274. IF (2020): 4.932; Citazioni: 3

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale significativo.

7. **Santinelli L**, Ceccarelli G, Borrazzo C, Innocenti GP, Frasca F, Cavallari EN, Celani L, Nonne C, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Sex-related differences in markers of immune activation in virologically suppressed HIV-infected patients. *Biol Sex Differ*. 2020 May 1;11(1):23. doi: 10.1186/s13293-020-00302-x. IF (2020): 5.027; Citazioni: 2

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale dominante.

8. Ceccarelli G, Pinacchio C, **Santinelli L**, Adami PE, Borrazzo C, Cavallari EN, Vullo A, Innocenti GP, Mezzaroma I, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Physical Activity and HIV: Effects on Fitness Status, Metabolism, Inflammation and Immune-Activation. *AIDS Behav*. 2020 Apr;24(4):1042-1050. doi: 10.1007/s10461-019-02510-y. IF (2019): 3.895; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

9. **Santinelli L**, Statzu M, Pierangeli A, Frasca F, Bressan A, Pinacchio C, Nonne C, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased expression of IL-32 correlates with IFN- γ , Th1 and Tc1 in virologically suppressed HIV-1-infected patients. *Cytokine*. 2019 Aug;120:273-281. doi: 10.1016/j.cyto.2019.01.012. IF (2019): 2.952; Citazioni: 7

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale dominante.

10. d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, **Santinelli L**, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. *AIDS*. 2019 Mar 15;33(4):627-636. doi: 10.1097/QAD.0000000000002122. IF (2019): 4.534; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

11. Statzu M, **Santinelli L**, Viscido A, Pinacchio C, Ceccarelli G, Rotondo C, Corano Scheri G, Mezzaroma I, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased SAMHD1 transcript expression correlates with interferon-related genes in HIV-1-infected patients. *Med Microbiol Immunol*. 2019 Oct;208(5):679-691. doi: 10.1007/s00430-018-0574-x. IF (2019): 1.961; Citazioni: 4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

12. Pierangeli A, Statzu M, Nenna R, **Santinelli L**, Petrarca L, Frassanito A, Gentile M, Antonelli G, Midulla F, Scagnolari C. Interferon lambda receptor 1 (IFNL1R) transcript is highly expressed in rhinovirus bronchiolitis and correlates with disease severity. J Clin Virol. 2018 May;102:101-109. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.003. IF (2018): 3.020; Citazioni: 15

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale non significativo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva: la candidata presenta un numero elevato di pubblicazioni nell'arco di cinque anni avendo pubblicato su prestigiose riviste durante il dottorato. La valutazione complessiva è eccellente. Il congruo numero di pubblicazioni su riviste internazionali, molte a primo nome, indicano sia una notevole capacità di ricerca che di competenza nell'ambito infettivologico.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

I titoli presentati dalla candidata appaiono congrui al profilo indicato nel bando RTDA pubblicato. La candidata è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Innovation in Immuno-mediated and Hematological Disorders. Frequenta il II anno del corso di specializzazione per non medici in Microbiologia e Virologia. Attesta la competenza in citofluorimetria. L'attività di ricerca è principalmente volta alla caratterizzazione biomarcatori in ambito immunologico e biomolecolare.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Santinelli L**, Rossi G, Gioacchini G, Verin R, Maddaloni L, Cavallari EN, Lombardi F, Piccirilli A, Fiorucci S, Carino A, Marchianò S, Lofaro CM, Caiazzo S, Ciccozzi M, Scagnolari C, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettorre G. The crosstalk between gut barrier impairment, mitochondrial dysfunction, and microbiota alterations in people living with HIV. J Med Virol. 2023 Jan;95(1):e28402. doi: 10.1002/jmv.28402. PMID: 36515414. IF (2021): 20.693; Citazioni:0

Lavoro originale, molto innovativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante

2. Frasca F, Scordio M, **Santinelli L**, Gabriele L, Gandini O, Criniti A, Pierangeli A, Angeloni A, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Viscidi RP, Antonelli G, Scagnolari C. Anti-IFN- α / ω neutralizing antibodies from COVID-19 patients correlate with downregulation of IFN response and laboratory biomarkers of disease severity. Eur J Immunol. 2022 Jul;52(7):1120-1128. doi: 10.1002/eji.202249824. IF (2021): 6.688; Citazioni:4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo



3. Pinacchio C, Scordio M, **Santinelli L**, Frasca F, Sorrentino L, Bitossi C, Oliveto G, Viscido A, Ceci FM, Celani L, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Scagnolari C. Analysis of serum microRNAs and rs2910164 GC single-nucleotide polymorphism of miRNA-146a in COVID-19 patients. *J Immunoassay Immunochem.* 2022 Jul 4;43(4):347-364. doi: 10.1080/15321819.2022.2035394. IF (2012): 0.727; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

4. **Santinelli L**, De Girolamo G, Borrazzo C, Vassalini P, Pinacchio C, Cavallari EN, Statzu M, Frasca F, Scordio M, Bitossi C, Viscido A, Ceccarelli G, Mancone M, Mastroianni CM, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Alteration of type I interferon response is associated with subclinical atherosclerosis in virologically suppressed HIV-1-infected male patients. *J Med Virol.* 2021 Aug;93(8):4930-4938. doi: 10.1002/jmv.27028. IF (2021): 20.693; Citazioni:3

Lavoro originale, collaborativo, su rivista alta del settore, contributo individuale dominante.

5. Pinacchio C, Scagnolari C, Iebba V, **Santinelli L**, Innocenti GP, Frasca F, Bitossi C, Scordio M, Oliveto G, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G. High abundance of genus *Prevotella* is associated with dysregulation of IFN-I and T cell response in HIV-1-infected patients. *AIDS.* 2020 Aug 1;34(10):1467-1473. doi: 10.1097/QAD.0000000000002574. IF (2020):4.177; Citazioni: 11

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

6. Innocenti GP, **Santinelli L**, Laghi L, Borrazzo C, Pinacchio C, Fratino M, Celani L, Cavallari EN, Scagnolari C, Frasca F, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Ceccarelli G. Modulation of Phenylalanine and Tyrosine Metabolism in HIV-1 Infected Patients with Neurocognitive Impairment: Results from a Clinical Trial. *Metabolites.* 2020 Jul 3;10(7):274. doi: 10.3390/metabo10070274. IF (2020): 4.932; Citazioni: 3

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale significativo.

7. **Santinelli L**, Ceccarelli G, Borrazzo C, Innocenti GP, Frasca F, Cavallari EN, Celani L, Nonne C, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Sex-related differences in markers of immune activation in virologically suppressed HIV-infected patients. *Biol Sex Differ.* 2020 May 1;11(1):23. doi: 10.1186/s13293-020-00302-x. IF (2020): 5.027; Citazioni: 2

Lavoro molto originale, collaborativo, su rivista di alta fascia, contributo individuale dominante.

8. Ceccarelli G, Pinacchio C, **Santinelli L**, Adami PE, Borrazzo C, Cavallari EN, Vullo A, Innocenti GP, Mezzaroma I, Mastroianni CM, d'Ettorre G. Physical Activity and HIV: Effects on Fitness Status, Metabolism, Inflammation and Immune-Activation. *AIDS Behav.* 2020 Apr;24(4):1042-1050. doi: 10.1007/s10461-019-02510-y. IF (2019): 3.895; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo



9. **Santinelli L**, Statzu M, Pierangeli A, Frasca F, Bressan A, Pinacchio C, Nonne C, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased expression of IL-32 correlates with IFN- γ , Th1 and Tc1 in virologically suppressed HIV-1-infected patients. *Cytokine*. 2019 Aug;120:273-281. doi: 10.1016/j.cyto.2019.01.012. IF (2019): 2.952; Citazioni: 7

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale dominante.

10. d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, **Santinelli L**, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. *AIDS*. 2019 Mar 15;33(4):627-636. doi: 10.1097/QAD.0000000000002122. IF (2019): 4.534; Citazioni: 5

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

11. Statzu M, **Santinelli L**, Viscido A, Pinacchio C, Ceccarelli G, Rotondo C, Corano Scheri G, Mezzaroma I, Turriziani O, Antonelli G, d'Ettorre G, Scagnolari C. Increased SAMHD1 transcript expression correlates with interferon-related genes in HIV-1-infected patients. *Med Microbiol Immunol*. 2019 Oct;208(5):679-691. doi: 10.1007/s00430-018-0574-x. IF (2019): 1.961; Citazioni: 4

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale significativo

12. Pierangeli A, Statzu M, Nenna R, **Santinelli L**, Petrarca L, Frassanito A, Gentile M, Antonelli G, Midulla F, Scagnolari C. Interferon lambda receptor 1 (IFNL1R) transcript is highly expressed in rhinovirus bronchiolitis and correlates with disease severity. *J Clin Virol*. 2018 May;102:101-109. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.003. IF (2018): 3.020; Citazioni: 15

Lavoro originale, collaborativo, su rivista media del settore, contributo individuale non significativo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni presentate dalla candidata mostrano un approccio innovativo e rigoroso. L'innovatività e l'eterogeneità degli approcci utilizzati dalla candidata sono trasversali, con un significativo impatto metodologico; pertanto, sono allineati per il profilo del bando.

La valutazione complessiva è eccellente.



La Commissione termina i propri lavori alle ore 9,15

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Loredana Sarmati- Presidente

Prof. Alessandro Russo- Membro

Prof. Gabriella d'Ettore- Segretario

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO 2/C

Al Responsabile del procedimento

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE MED/17- MALATTIE INFETTIVE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D4 - MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 102 DEL 20/01/2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 5 DEL 20 GENNAIO 2023

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i seguenti candidati hanno inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

NESSUNO

Roma, 17,02,2023

La commissione

Prof. Loredana Sarmati- Presidente

Prof. Alessandro Russo- Membro

Prof. Gabriella d'Ettore- Segretario

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93