

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A, AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 43/2023 DEL 28 aprile 2023 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR077**

## **VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 29 del mese di maggio si è riunita, in modalità telematica attraverso la piattaforma Google meet (meet.google.com/ver-ztyf-xmf) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 49/2023 del 16.05.2023 e composta da:

- Prof. Silvano Sozzani – professore ordinario SSD MED/04, Sapienza Università di Roma
- Prof. Massimo Libra – professore ordinario SSD MED/04, Università degli Studi di Catania
- Prof.ssa Raffaella Bonecchi – professore associato SSD MED/04, Humanitas University

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:25

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.

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. LAFFRANCHI Mattia
2. VITIELLO Laura

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 19 maggio 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, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i seguenti candidati

1. LAFFRANCHI Mattia
2. VITIELLO Laura

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:01.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

FIRMATO. Prof. Silvano Sozzani

APPROVATO. Prof. Massimo Libra

APPROVATO. Prof.ssa Raffaella Bonecchi

## 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 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 43/2023 DEL 28 aprile 2023 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR077**

L'anno 2023, il giorno 29 del mese di maggio, si è riunita, in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet ([meet.google.com/ver-ztyf-xmf](https://meet.google.com/ver-ztyf-xmf)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A3 – Settore scientifico-disciplinare MED/07- presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 49/2023 del 16.05.2023 e composta da:

- Prof. Silvano Sozzani – professore ordinario SSD MED/04, Sapienza Università di Roma
- Prof. Massimo Libra – professore ordinario SSD MED/04, Università degli Studi di Catania
- Prof.ssa Raffaella Bonecchi – professore associato SSD MED/04, Humanitas University

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:25.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, 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, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. LAFFRANCHI Mattia
2. VITIELLO Laura

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 e le Pubblicazioni trasmesse dai candidati.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A). In ordine, vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni dei candidati.

Procedendo in ordine alfabetico, vengono esaminati prima i titoli e le pubblicazioni del candidato **Mattia Laffranchi** e poi quelli della candidata **Laura Vitiello**.

La Commissione inizia poi la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni 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. In merito alla valutazione delle pubblicazioni in collaborazione con altri autori, la Commissione decide di valutare il contributo del candidato sulla base della posizione del nome del candidato

nella lista degli autori (primo, ultimo, "corresponding author" o coautore) e di avvalersi degli indici bibliometrici autocertificati dal candidato.

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.

Ciascun Commissario formula quindi 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 (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. LAFFRANCHI Mattia
2. VITIELLO Laura

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a ricordare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 19:01 e si riconvoca per via telematica ([meet.google.com/gng-juyo-afh](https://meet.google.com/gng-juyo-afh)) per il giorno 9 giugno 2023 alle ore 10:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

FIRMATO Prof. Silvano Sozzani

APPROVATO Prof. Massimo Libra

APPROVATO Prof.ssa Raffaella Bonecchi

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 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 43/2023 DEL 28 aprile 2023 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR077**

L'anno 2023, il giorno 29 del mese di maggio, si è riunita, in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet ([meet.google.com/ver-ztyf-xmf](https://meet.google.com/ver-ztyf-xmf)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A3 – Settore scientifico-disciplinare MED/07- presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 49/2023 del 16.05.2023 e composta da:

- Prof. Silvano Sozzani – professore ordinario SSD MED/04, Sapienza Università di Roma
- Prof. Massimo Libra – professore ordinario SSD MED/04, Università degli Studi di Catania
- Prof.ssa Raffaella Bonecchi – professore associato SSD MED/04, Humanitas University

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:25

La Commissione prende atto dei titoli dei candidati.

**CANDIDATO: Mattia Laffranchi**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Il candidato dichiara:

1. Titolo di studio: Laurea Triennale in Biotecnologie, conseguito il 08/07/2012 presso l'Università degli Studi di Brescia.

NON VALUTABILE

2. Titolo di studio: Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, conseguito il 06/03/2015 presso l'Università degli Studi di Brescia.

NON VALUTABILE

3. Titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale", conseguito in data 12/02/2019 presso l'Università degli Studi di Brescia, settore concorsuale 06/A2.

VALUTABILE

4. Di avere svolto attività di Laureato frequentatore presso l'Università degli Studi di Brescia, dal 01/04/2015 – 30/09/2015

VALUTABILE

5. Di avere svolto incarico di prestazione occasionale Fondazione Centro San Raffaele, dal 20/09/2015 – 20/10/2015

VALUTABILE

6. Di avere svolto esperienza lavorativa presso University College of London-UCL (UK), dal 01/02/2018 – 31/06/2018 e dal 23/07/2018 – 27/07/2018

VALUTABILE

7. Di avere svolto esperienza lavorativa presso University College of London-UCL (UK), dal 18/03/2019 – 13/06/2019 e dal 17/06/2019 – 13/09/2019

VALUTABILE

8. Di essere risultato vincitore del finanziamento triennale ottenuto su base competitiva dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC-ID 25307), 01/01/2021-31/12/2023.

VALUTABILE

9. Di essere stato invitato a no. 5 eventi nazionali e internazionali in qualità di oratore (riportato nell'allegato B alla voce "Selected Oral presentation")

VALUTABILE

10. Di avere partecipato a no. 5 congressi nazionali/internazionali (indicato nell'allegato B alla voce "Participation to Conferences")

VALUTABILE

11. Allega lettera di referenza della Prof.ssa Anna Maria Fra (Università degli Studi di Brescia), datata il 04/04/2023

NON VALUTABILE

12. Allega lettera di invito in qualità di chairman al congresso nazionale SIICA 2022, datata il 23/02/2022

NON VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

In merito alla valutazione delle pubblicazioni in collaborazione con altri autori, la Commissione decide di valutare il contributo del candidato sulla base della posizione del nome del candidato nella lista degli autori (primo, ultimo, "corresponding author" o coautore) e di avvalersi degli indici bibliometrici autocertificati dal candidato.

1. Miranda E, Ferrarotti I, Berardelli R, **Laffranchi M**, Cerea M, Gangemi F, Haq I, Ottaviani S, Lomas DA, Irving JA, Fra A. The pathological Trento variant of alpha-1-antitrypsin (E75V) shows nonclassical behaviour during polymerization. FEBS J 2017, 284:2110-2126.

Impact Factor: 4.530

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

2: Giacomuzzi E\*, **Laffranchi M\***, Berardelli R, Ravasio V, Ferrarotti I, Goptu B, Borsani G, Fra A. Real-world clinical applicability of pathogenicity predictors assessed on SERPINA1 mutations in alpha-1-antitrypsin deficiency. Hum Mutat. 2018, 39:1203-1213. \* Co-first author

Impact Factor: 4.453

VALUTABILE

3: **Laffranchi M**, Berardelli R, Ronzoni R, Lomas DA, Fra A. Heteropolymerization of  $\alpha$ -1-antitrypsin mutants in cell models mimicking heterozygosity. Hum Mol Genet. 2018, 27:1785-1793.

Impact Factor: 4.544

VALUTABILE

4: **Laffranchi M**, Elliston ELK, Gangemi F, Berardelli R, Lomas DA, Irving JA, Fra A. Characterisation of a type II functionally-deficient variant of alpha-1-antitrypsin discovered in the general population. *PLoS One*. 2019, 14:e0206955.

Impact Factor: 2.740

VALUTABILE

5: **Laffranchi M**, Elliston EL, Miranda E, Perez J, Ronzoni R, Jagger AM, Heyer-Chauhan N, Brantly ML, Fra A, Lomas DA, Irving JA. Intrahepatic heteropolymerization of M and Z alpha-1-antitrypsin. *JCI Insight*. 2020, 5:e135459.

Impact Factor: 8.315

VALUTABILE

6: Salvi V, Nguyen HO, Sozio F, Schioppa T, Gaudenzi C, **Laffranchi M**, Scapini P, Passari M, Barbazza I, Tiberio L, Tamassia N, Garlanda C, Del Prete A, Cassatella MA, Mantovani A, Sozzani S, Bosisio D. SARS-CoV-2-associated ssRNAs activate inflammation and immunity via TLR7/8. *JCI Insight*. 2021, 6:e150542.

Impact Factor: 9.496

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

7: Di Censo C, Marotel M, Mattiola I, Müller L, Scarno G, Pietropaolo G, Peruzzi G, **Laffranchi M**, Mazej J, Hasim MS, Asif S, Russo E, Tomaipitnca L, Stabile H, Lee SH, Vian L, Gadina M, Gismondi A, Shih HY, Mikami Y, Capuano C, Bernardini G, Bonelli M, Sozzani S, Diefenbach A, Ardolino M, Santoni A, Sciumè G. Granzyme A and CD160 expression delineates ILC1 with graded functions in the mouse liver. *Eur J Immunol*. 2021, 51:2568-2575.

Impact Factor: 6.688

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

8: Russo E, **Laffranchi M**, Tomaipitnca L, Del Prete A, Santoni A, Sozzani S, Bernardini G. NK Cell Anti-Tumor Surveillance in a Myeloid Cell-Shaped Environment. *Front Immunol*. 2021, 12:787116.

Impact Factor: 8.786

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

9: Bufano M, **Laffranchi M**, Sozzani S, Raimondo D, Silvestri R, Coluccia A. Exploring CCRL2 chemerin binding using accelerated molecular dynamics. *Proteins*. 2022, 90:1714-1720.

Impact Factor: 4.088

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

10: Fionda C, Ruggeri S, Sciumè G, **Laffranchi M**, Quinti I, Milito C, Palange P, Menichini I, Sozzani S, Frati L, Gismondi A, Santoni A, Stabile H. Age-dependent NK cell dysfunctions in severe COVID-19 patients. *Front Immunol*. 2022, 13:1039120.

Impact Factor: 8.786

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

11: Timperi E, Laudisi F, Sambucci M, **Laffranchi M**, Mattiola I. SIICA junior faculty: current activities and future goals. *Eur J Immunol*. 2023 11:e2250330.

Impact Factor: 6.688

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

12: Del Prete A, Salvi V, Soriani A, **Laffranchi M**, Sozio F, Bosisio D, Sozzani S. Dendritic cell subsets in cancer immunity and tumor antigen sensing. Cell Mol Immunol. 2023 Mar 22. doi: 10.1038/s41423-023-00990-6. Epub ahead of print.

Impact Factor: 22.10

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Scopus):

- Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni;
- Indice di Hirsch: 8
- Numero totale di citazioni: 197
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 13,133
- "Impact factor" totale e "impact factor" medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione, rispettivamente uguali a 101,1 e 6,74 (JCR index).

**CANDIDATA: Laura Vitiello**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La candidata dichiara:

1. Titolo di studio: Laurea Quinquennale (vecchio ordinamento) in Biotecnologie Mediche, conseguito il 16/07/2001 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

NON VALUTABILE

2. Titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica e Medicina Molecolare", conseguito in data 09/01/2006 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

VALUTABILE

3. Titolarità di borsa di studio per il programma G.E.A.R. "Formazione di personale laureato per la ricerca ed il trasferimento tecnologico nel campo della Genomica strutturale e funzionale", con frequenza presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 23/05/2006 al 22/05/2007. Borsa bandita dalla Regione Campania.

VALUTABILE

4. Titolarità di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 01/01/2008 al 31/12/2008.

VALUTABILE

5. Titolarità di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 01/03/2009 al 31/07/2010.

VALUTABILE

6. Servizio di ricerca presso l'IRCCS San Raffaele Roma (già San Raffaele Pisana) con contratto Co.Co.Co dal 2010 al 2023 (in corso).

VALUTABILE

7. Responsabilità del Laboratorio di Citofluorimetria presso l'IRCCS San Raffaele Roma (già San Raffaele Pisana) dal 01/01/2018 al 2023 (in corso).

NON VALUTABILE

8. Attività didattica in qualità di Cultore della materia in Igiene e Medicina Preventiva, conferito dal Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita dell'Università San Raffaele, per la Facoltà di Scienze Motorie dal 01-01-2019 ad oggi.

NON VALUTABILE

9. Attività di ricerca all'estero in qualità di post-doctoral fellow nel laboratorio del Prof. Marco Londei, presso l'Institute of Child Health – University College of London (UK), dal 01/08/2004 al 15/09/2004.

VALUTABILE

10. Partecipazione a n. 9 congressi e convegni nazionali e internazionale in qualità di Relatore:

VALUTABILE

11. Di essere stata responsabile di studi e ricerche scientifiche:

11.1 Sperimentatrice principale del progetto di ricerca corrente dal titolo "Studio pilota di intervento non farmacologico per la valutazione del fenotipo e dello stato di attivazione degli eosinofili con BPCO" presso l'IRCCS San Raffaele Roma.

NON VALUTABILE

11.2 Sperimentatrice principale del progetto di ricerca corrente dal titolo "Analisi delle sottopopolazioni linfocitarie in pazienti con ictus ischemico: immunofenotipo e correlazione con l'outcome riabilitativo" presso l'IRCCS San Raffaele Roma. (Sebbene tale titolo non sia presente nell'Elenco titoli)

NON VALUTABILE

11.3 Responsabile per l'unità operativa dell'IRCCS San Raffaele Roma del progetto "Analisi citofluometrica dell'attività eosinofila mediata dall'espressione dei marcatori di membrana cellulare in soggetti con asma grave: caratterizzazione basale e verifica dei cambiamenti indotti dalla terapia con farmaci biologici" finanziato da Glaxo Smith Kline e promosso dall'Università Campus BioMedico di Roma.

NON VALUTABILE

11.4 Responsabile come sperimentatrice principale dello studio "LymphoStroke" promosso dall'IRCCS San Raffaele Pisana (attualmente San Raffaele Roma) dal 24/05/2019 a oggi. (Sebbene tale titolo non sia presente nella dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà)

NON VALUTABILE

11.5 di essere sperimentatore principale del progetto di ricerca corrente dal titolo "Il sistema immunitario nella restitutio ad integrum: fenotipo e attività di linfociti, granulociti e monocito/macrofagi in corso di riabilitazione" presso l'IRCCS San Raffaele Roma. (Sebbene tale titolo non sia presente nell'Elenco titoli)

NON VALUTABILE

12. La direzione o partecipazione a comitati editoriali di riveste:

12.1 Revisore per le seguenti riviste: Biomedicines, Journal of Clinical Medicine, Diagnostics, International Journal of Molecular Sciences, Vaccines, Frontiers in Immunology (sezione "Antigen Presenting Cell Biology").

NON VALUTABILE

12.2 Guest editor per la rivista "Life" per la cura dello Special Issue "Biomarkers for Osteoarthritis Diseases".

NON VALUTABILE

13. Di avere conseguito i seguenti premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:

13.1 Premio "International PBI" per il miglior Abstract, conferito nell'ambito del 2nd National Conference SIICA, Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology, Verona - 05/2003.

NON VALUTABILE

13.2 Vincitrice di borsa di studio nell'ambito del programma "Breve Mobilità" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 08/2004.

NON VALUTABILE

14. Di essere cultore della materia in Epidemiologia presso la facoltà di Scienze dell'alimentazione e Gastronomia dell'Università Telematica San Raffaele.

NON VALUTABILE

15. Di essere stata socia della SIICA (Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia) dal 2003 al 2013.

NON VALUTABILE

15. Di essere stata socia della Scuola Superiore di Immunologia Ruggero Ceppellini dal 2000 al 2013.

NON VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

In merito alla valutazione delle pubblicazioni in collaborazione con altri autori, la Commissione decide di valutare il contributo della candidata sulla base della posizione del nome del candidato nella lista degli autori (primo, ultimo, "corresponding author" o coautore) e di avvalersi degli indici bibliometrici autocertificati dalla candidata.

1. Malafoglia, V.; Ilari, S.; Gioia, C.; **Vitiello, L.**; Tenti, M.; Iannuccelli, C.; Cristiani, C.M.; Garofalo, C.; Passacatini, L.C.; Viglietto, G.; Scavalli, A.S.; Tomino, C.; Mollace, V.; Raffaeli, W.; Di Franco, M.; Muscoli, C. An Observational Study on Chronic Pain Biomarkers in Fibromyalgia and Osteoarthritis Patients: Which Role for Mu Opioid Receptor's Expression on NK Cells? *Biomedicines* 2023, 11, 931. (doi: 10.3390/biomedicines11030931)

Impact Factor: 4.75

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

2: **Vitiello L**, Ilari S, Sansone L, Belli M, Cristina M, Marcolongo F, Tomino C, Gatta L, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C, Russo P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays - How Everything Has Remained the Same over the Millennia. *J Clin Med.* 2022 Apr 1;11(7):1960. (doi: 10.3390/jcm11071960)

Impact Factor: 4.24

VALUTABILE

3: **Vitiello L**, Gatta L, Ilari S, Bonassi S, Cristina M, Ciatti F, Fini M, Proietti S, Russo P, Tomino C, Limongi D. Long Lasting Cellular Immune Response Induced by mRNA Vaccination: Implication for Prevention Strategies. *Front Immunol.* 2022 Mar 10;13:836495. (doi: 10.3389/fimmu.2022.836495)

Impact Factor: 7.56

VALUTABILE

4: Musella A, Gentile A, Guadalupi L, Rizzo FR, De Vito F, Fresegna D, Bruno A, Dolcetti E, Vanni V, **Vitiello L**, Bullitta S, Sanna K, Caioli S, Balletta S, Nencini M, Buttari F, Stampanoni Bassi M, Centonze D, Mandolesi G. Central Modulation of Selective Sphingosine-1-Phosphate Receptor 1 Ameliorates Experimental Multiple Sclerosis. *Cells.* 2020 May 22;9(5):1290. (doi: 10.3390/cells9051290)

Impact Factor: 4.36

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

5: Raffaeli W, Malafoglia V, Bonci A, Tenti M, Ilari S, Gremigni P, Iannuccelli C, Gioia C, Di Franco M, Mollace V, **Vitiello L**, Tomino C, Muscoli C. Identification of MORPositive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Feb 22;21(4):1499. (doi: 10.3390/ijms21041499)

Impact Factor: 4.18

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

6: **Vitiello L**, Ferraro E, De Simone S, Gatta L, Feraco A, Racioppi L, Rosano G. CXCL12 prolongs naive CD4+ T lymphocytes survival via activation of PKA, CREB and Bcl2 and BclXI up-regulation. *Int J Cardiol.* 2016 Dec 1;224:206-212. (doi:10.1016/j.ijcard.2016.09.007. PubMed PMID: 27657475)

Impact Factor: 4.68

VALUTABILE

7: Roscetto E, **Vitiello L**, Muoio R, Soriano AA, Iula VD, Vollaro A, De Gregorio E, Catania MR. In vitro interaction of *Stenotrophomonas maltophilia* with human monocytederived dendritic cells. *Front Microbiol.* 2015 Jul 16;6:723. (doi:10.3389/fmicb.2015.00723. PubMed PMID: 26236302)

Impact Factor: 4.00

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

8: **Vitiello L**, Gorini S, Rosano G, la Sala A. Immunoregulation through extracellular nucleotides. *Blood.* 2012 Jul 19;120(3):511-8. (doi: 10.1182/blood-2012-01-406496)

Impact Factor: 9.06

VALUTABILE

9: Vigliano I, Gorrese M, Fusco A, **Vitiello L**, Amorosi S, Panico L, Ursini MV, Calcagno G, Racioppi L, Del Vecchio L, Pignata C. FOXP1 mutation abrogates prenatal T-cell development in humans. *J Med Genet.* 2011 Jun;48(6):413-6.

Impact Factor: 6.36

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

10: **Vitiello L**, Masci AM, Montella L, Perna F, Angelini DF, Borsellino G, Battistini L, Merola G, De Palma R, Spadaro G, Cosentini E, Palmieri G, Racioppi L. Thymoma associated immunodeficiency: a syndrome characterized by severe

alterations in NK, T and B-cells and progressive increase in naive CD8+ T Cells. Int J Immunopathol Pharmacol. 2010 Jan-Mar;23(1):307-16.

Impact Factor: 2.86

VALUTABILE

11: Perrella A, **Vitiello L**, Atripaldi L, Sbreglia C, Grattacaso S, Bellopede P, Patarino T, Morelli G, Altamura S, Racioppi L, Perrella O. Impaired function of CD4+/CD25+ T regulatory lymphocytes characterizes the self-limited hepatitis A virus infection. J Gastroenterol Hepatol. 2008 Jul;23(7 Pt 2):e105-10.

Impact Factor: 2.27

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

12: Masci AM, Palmieri G, **Vitiello L**, Montella L, Perna F, Orlandi P, Abbate G, Zappacosta S, De Palma R, Racioppi L. Clonal expansion of CD8+ BV8 T lymphocytes in bone marrow characterizes thymoma-associated B lymphopenia. Blood. 2003 Apr 15;101(8):3106-8. Epub 2002 Dec 19. PubMed PMID: 12515721

Impact Factor: 10.12

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Scopus)

I dati qui riportati sono desunti dal CV della candidata pur non essendo presenti nell'apposita Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà.

- La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 40 pubblicazioni;
- Indice di Hirsch: 17
- Numero totale di citazioni: 740
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.5
- "Impact factor" totale e "impact factor" medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione, rispettivamente uguali a 187 e 4.5 (ISI Web of Knowledge).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:01.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

FIRMATO Prof. Silvano Sozzani

APPROVATO Prof. Massimo Libra

APPROVATO Prof.ssa Raffaella Bonocchi

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 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 43/2023 DEL 28 aprile 2023 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR077**

L'anno 2023, il giorno 29 del mese di maggio, si è riunita, in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet ([meet.google.com/ver-ztyf-xmf](https://meet.google.com/ver-ztyf-xmf)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A3 – Settore scientifico-disciplinare MED/07- presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 49/2023 del 16.05.2023 e composta da:

- Prof. Silvano Sozzani – professore ordinario SSD MED/04, Sapienza Università di Roma
- Prof. Massimo Libra – professore ordinario SSD MED/04, Università degli Studi di Catania
- Prof.ssa Raffaella Bonecchi – professore associato SSD MED/04, Humanitas University

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:25 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

### CANDIDATO: Mattia LAFFRANCHI

#### TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale", conseguito in data 12/02/2019 presso l'Università degli Studi di Brescia, settore concorsuale 06/A2.
2. Attività di Laureato frequentatore presso l'Università degli Studi di Brescia, dal 01/04/2015 – 30/09/2015
3. Incarico di prestazione occasionale Fondazione Centro San Raffaele, dal 20/09/2015 – 20/10/2015
4. Esperienza lavorativa presso University College of London-UCL (UK), dal 01/02/2018 – 31/06/2018 e dal 23/07/2018 – 27/07/2018
5. Esperienza lavorativa presso University College of London-UCL (UK), dal 18/03/2019 – 13/06/2019 e dal 17/06/2019 – 13/09/2019
6. Vincitore del finanziamento triennale ottenuto su base competitiva dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC-ID 25307), 01/01/2021-31/12/2023.
7. Partecipazione in qualità di relatore a no. 5 eventi nazionali e internazionali (indicato nell'allegato B alla voce "Selected Oral presentation")
8. Partecipazione a no. 5 congressi nazionali/internazionali (indicato nell'allegato B alla voce "Participation to Conferences")

## PUBBLICAZIONI VALUTABILI

In merito alla valutazione delle pubblicazioni in collaborazione con altri autori, la Commissione decide di valutare il contributo del candidato sulla base della posizione del nome del candidato nella lista degli autori (primo, ultimo, "corresponding author" o coautore) e di avvalersi degli indici bibliometrici autocertificati dal candidato.

1. Miranda E, Ferrarotti I, Berardelli R, **Laffranchi M**, Cerea M, Gangemi F, Haq I, Ottaviani S, Lomas DA, Irving JA, Fra A. The pathological Trento variant of alpha-1-antitrypsin (E75V) shows nonclassical behaviour during polymerization. *FEBS J* 2017, 284:2110-2126.

Impact Factor: 4.530

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

2: Giacomuzzi E\*, **Laffranchi M\***, Berardelli R, Ravasio V, Ferrarotti I, Gooptu B, Borsani G, Fra A. Real-world clinical applicability of pathogenicity predictors assessed on SERPINA1 mutations in alpha-1-antitrypsin deficiency. *Hum Mutat.* 2018, 39:1203-1213. \* Co-first author

Impact Factor: 4.453

3: **Laffranchi M**, Berardelli R, Ronzoni R, Lomas DA, Fra A. Heteropolymerization of  $\alpha$ -1-antitrypsin mutants in cell models mimicking heterozygosity. *Hum Mol Genet.* 2018, 27:1785-1793.

Impact Factor: 4.544

4: **Laffranchi M**, Elliston ELK, Gangemi F, Berardelli R, Lomas DA, Irving JA, Fra A. Characterisation of a type II functionally-deficient variant of alpha-1-antitrypsin discovered in the general population. *PLoS One.* 2019, 14:e0206955.

Impact Factor: 2.740

5: **Laffranchi M**, Elliston EL, Miranda E, Perez J, Ronzoni R, Jagger AM, Heyer-Chauhan N, Brantly ML, Fra A, Lomas DA, Irving JA. Intrahepatic heteropolymerization of M and Z alpha-1-antitrypsin. *JCI Insight.* 2020, 5:e135459.

Impact Factor: 8.315

6: Salvi V, Nguyen HO, Sozio F, Schioppa T, Gaudenzi C, **Laffranchi M**, Scapini P, Passari M, Barbazza I, Tiberio L, Tamassia N, Garlanda C, Del Prete A, Cassatella MA, Mantovani A, Sozzani S, Bosisio D. SARS-CoV-2-associated ssRNAs activate inflammation and immunity via TLR7/8. *JCI Insight.* 2021, 6:e150542.

Impact Factor: 9.496

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

7: Di Censo C, Marotel M, Mattiola I, Müller L, Scarno G, Pietropaolo G, Peruzzi G, **Laffranchi M**, Mazej J, Hasim MS, Asif S, Russo E, Tomaipitinc L, Stabile H, Lee SH, Vian L, Gadina M, Gismondi A, Shih HY, Mikami Y, Capuano C, Bernardini G, Bonelli M, Sozzani S, Diefenbach A, Ardolino M, Santoni A, Sciumè G. Granzyme

A and CD160 expression delineates ILC1 with graded functions in the mouse liver. *Eur J Immunol.* 2021, 51:2568-2575.

Impact Factor: 6.688

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

8: Russo E, **Laffranchi M**, Tomaipitinc L, Del Prete A, Santoni A, Sozzani S, Bernardini G. NK Cell Anti-Tumor Surveillance in a Myeloid Cell-Shaped Environment. *Front Immunol.* 2021, 12:787116.

Impact Factor: 8.786

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

9: Bufano M, **Laffranchi M**, Sozzani S, Raimondo D, Silvestri R, Coluccia A. Exploring CCRL2 chemerin binding using accelerated molecular dynamics. *Proteins*. 2022, 90:1714-1720.

Impact Factor: 4.088

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

10: Fionda C, Ruggeri S, Sciumè G, **Laffranchi M**, Quinti I, Milito C, Palange P, Menichini I, Sozzani S, Frati L, Gismondi A, Santoni A, Stabile H. Age-dependent NK cell dysfunctions in severe COVID-19 patients. *Front Immunol*. 2022, 13:1039120.

Impact Factor: 8.786

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

11: Timperi E, Laudisi F, Sambucci M, **Laffranchi M**, Mattiola I. SIICA junior faculty: current activities and future goals. *Eur J Immunol*. 2023 11:e2250330.

Impact Factor: 6.688

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

12: Del Prete A, Salvi V, Soriani A, **Laffranchi M**, Sozio F, Bosisio D, Sozzani S. Dendritic cell subsets in cancer immunity and tumor antigen sensing. *Cell Mol Immunol*. 2023 Mar 22. doi: 10.1038/s41423-023-00990-6. Epub ahead of print.

Impact Factor: 22.10

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Autocertificata-Scopus):

- Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni;
- Indice di Hirsch: 8
- Numero totale di citazioni: 197
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 13,133
- "Impact factor" totale e "impact factor" medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione, rispettivamente uguali a 101,1 e 6,74 (JCR index).

#### Dati bibliometrici delle 12 Pubblicazioni presentate ai fini concorsuali:

IF totale: 91,214

IF medio: 7,60

#### Dati bibliometrici delle Pubblicazioni come primo/co-primo autore presentate ai fini concorsuali:

IF totale: 20,05

IF medio: 5,01

#### COMMISSARIO: Silvano SOZZANI

#### VALUTAZIONE TITOLI

Il candidato Mattia Laffranchi presenta un curriculum contenente numerosi titoli ottenuti in Istituti Italiani e esteri. La Commissione ha ritenuto valutabili no. 8 titoli. In particolare, il candidato ha svolto esperienze di studio e di

lavoro presso 3 istituzioni italiane, Università degli Studi di Brescia, Fondazione Centro San Raffaele di Milano e Sapienza Università di Roma. Ha svolto vari periodi di ricerca presso lo University College di London per un periodo complessivo di circa undici mesi. Inoltre, il candidato si è aggiudicato un finanziamento triennale assegnato su base competitiva, dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Il candidato ha partecipato a diversi congressi scientifici nazionali e internazionali dove è stato invitato a svolgere relazioni scientifiche. Nel complesso, nonostante la giovane età del candidato (età accademica = 6 anni) i titoli presentati testimoniano una articolata attività formativa, una importante esperienza internazionale e la capacità di attrarre finanziamenti competitivi, elementi che costituiscono la base per un promettente futuro sviluppo di carriera scientifica indipendente.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
5. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
6. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
8. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
11. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

Il candidato ha presentato no.12 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste indicizzate. Di queste, in quattro riveste il ruolo di primo autore. Tutte le pubblicazioni trovano una collocazione editoriale di buon livello con punte di eccellenza. Le tematiche di ricerca trattate sono congruenti al settore scientifico disciplinare MED/04 e mostrano un elevato grado di originalità. In una prima fascia temporale, gli studi si incentrano sugli aspetti patologici associati al deficit di alfa-1-antitripsina o alla presenza di alterazioni geniche di questo enzima. Negli anni più recenti, la produzione scientifica si orienta sul ruolo del sistema immunitario nei meccanismi di immunosorveglianza con un particolare interesse allo studio degli aspetti dell'immunità innata.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il candidato dichiara un numero totale di 15 pubblicazioni presenti sulla banca dati Scopus. Considerando l'anzianità accademica pari a n. 6 anni, il candidato ha prodotto una media di 2,5 pubblicazioni/anno. Queste pubblicazioni hanno ottenuto un totale di 197 citazioni (13,133 citazioni/pubblicazione) che hanno generato un indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica pari a 1,33. Tutti gli studi sono focalizzati su tematiche di ricerca congruenti al settore scientifico disciplinare MED/04 e mostrano un'ottima collocazione editoriale con un "impact factor" totale IF=101.101 che corrisponde a un IF medio per pubblicazione pari a 6,740. La produzione scientifica è quindi molto interessante nonostante la giovane età del candidato. Ritengo quindi che il candidato sia da ammettere a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO: Massimo LIBRA

#### VALUTAZIONE TITOLI

Nel CV del candidato Mattia Laffranchi sono riportati numerosi titoli e tra essi otto sono stati ritenuti valutabili dalla Commissione. Tra le esperienze di studio e di lavoro si rilevano quelle presso l'Università degli Studi di Brescia,

la Fondazione Centro San Raffaele di Milano e l'Università di Roma La Sapienza. Ha svolto anche diversi periodi presso il University College di Londra cumulando undici mesi di attività di ricerca all'estero. Merita menzione il fatto che il candidato risulta titolare di un finanziamento di durata triennale attribuito su base competitiva dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Il candidato ha tenuto diverse relazioni scientifiche su invito nell'ambito di congressi nazionali e internazionali.

I titoli presentati dal candidato sono la testimonianza della sua vivacità scientifica, in considerazione anche della sua giovane età. Basti pensare all'esperienza internazionale e alla capacità di attrarre fondi competitivi, che permettono a uno studioso di diventare presto un ricercatore indipendente.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
5. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
6. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
8. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
11. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

Il candidato presenta dodici lavori scientifici, pubblicati su riviste indicizzate, dove è primo autore in quattro di essi. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è di buon livello e talvolta eccellente. Le tematiche trattate sono originali e coerenti con quelle del settore concorsuale 06/A2 e scientifico disciplinare MED/04. Infatti, gli studi si focalizzano sul ruolo del deficit di alfa-1-antitripsina nello sviluppo delle patologie umane e più di recente sul ruolo del sistema immunitario nei meccanismi di immunosorveglianza.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il candidato riporta un numero complessivo di 15 pubblicazioni indicizzate su Scopus le cui citazioni complessive raggiungono il numero di 197 citazioni (pari a 13,133 citazioni/pubblicazione) e l'indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica è pari a 1,33, tenuto conto che la sua età accademica è pari a 6. Eccellente è la collocazione editoriale, visto l'impact factor complessivo pari a 101.101 (IF medio per pubblicazione pari a 6,740). Pertanto, si ritiene che la produzione scientifica complessiva sia rilevante, anche alla luce della giovane età del candidato, ritenendolo meritevole di essere ammesso al colloquio.

COMMISSARIO: Raffaella BONECCHI

#### VALUTAZIONE TITOLI

Il candidato Mattia Laffranchi ha svolto attività di formazione in numerosi istituti italiani ed esterni e presenta 8 titoli valutabili. Il candidato ha svolto attività di formazione postlaurea e di ricerca presso l'università degli studi di Brescia ottenendo il titolo di dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale. Il candidato ha svolto inoltre periodi di ricerca alla Fondazione Centro San Raffaele di Milano, all'Università La Sapienza di Roma e all'University College di Londra. In seguito, il candidato è risultato vincitore di un finanziamento triennale dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) che viene assegnato su base

competitiva. Il candidato riporta titoli di partecipazione a congressi scientifici nazionali e internazionali a cui ha partecipato attivamente presentando i risultati della sua ricerca in qualità di relatore.

Complessivamente i titoli presentati dal candidato dimostrano una solida attività di formazione ottenuta anche a livello internazionale e una vivace partecipazione a congressi scientifici. Molto rilevante è anche l'ottenimento di un finanziamento triennale dell'AIRC che dimostra la capacità del candidato di ottenere finanziamenti su base competitiva.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
5. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
6. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
8. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
11. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

Il candidato presenta 12 lavori originali di ricerca, pubblicati su riviste internazionali di livello buono, ottimo ed eccellente. La produzione scientifica appare continua sotto il profilo temporale e relativa a tematiche congrue con il settore SSD MED/04, essendo rivolte in una prima parte prevalentemente allo studio degli aspetti patologici associati al deficit di alfa-1-antitripsina o alla presenza di alterazioni geniche di questo enzima e più recentemente allo studio del ruolo dell'immunità innata in processi patologici. Il candidato riveste una posizione preminente (primo autore) in un terzo delle pubblicazioni presentate.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il candidato dichiara di essere autore di 15 pubblicazioni indicizzate presenti sulla banca dati Scopus. La produzione scientifica appare congruente al settore scientifico disciplinare. Inoltre, appare continua ed intensa sotto il profilo temporale in quanto il candidato ha un'anzianità accademica di soli 6 anni. Il numero totale delle citazioni ottenute da queste pubblicazioni è di 197 che risulta in un indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica pari a 1,33. La collocazione editoriale delle pubblicazioni risulta eccellente. L'"impact factor" totale è uguale a 101.101 che corrisponde a un IF medio per pubblicazione pari a 6,740.

Considerati tutti questi parametri la produzione scientifica del candidato risulta ragguardevole e ritengo che il candidato sia da ammettere a sostenere il colloquio.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

##### Valutazione sui titoli e produzione scientifica

Il candidato Mattia Laffranchi possiede il titolo di Dottore in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, ha svolto attività di ricerca in diversi Istituti nazionali e esteri. Il candidato ha maturato una significativa esperienza di ricerca in un laboratorio estero e ha dimostrato di possedere la capacità di attrarre

finanziamenti di ricerca tramite bandi pubblici competitivi. Il candidato ha frequentato la comunità scientifica nazionale e internazionale partecipando a diversi eventi scientifici in qualità di oratore.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
5. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
6. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
8. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
11. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

La produzione scientifica del candidato appare di ottimo livello anche considerando la sua limitata anzianità accademica. La produzione scientifica appare congruente al settore scientifico disciplinare MED/04, mostrando originalità e omogeneità nelle tematiche trattate essendosi concentrato nell'arco temporale su due successive tematiche principali: lo studio sugli aspetti patologici associati al deficit di alfa-1-antitripsina e successivamente sul ruolo dell'immunità innata nei meccanismi di immunosorveglianza.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Il candidato dichiara un numero totale di 15 pubblicazioni. Considerando l'anzianità accademica di sei anni, il candidato ha prodotto una media di 2,5 pubblicazioni/anno. Queste pubblicazioni hanno ottenuto un totale di 197 citazioni (13,133 citazioni/pubblicazione) che hanno generato un indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica pari a 1,33. La collocazione editoriale è eccellente con un "impact factor" totale IF=101.101 che corrisponde a un IF medio per pubblicazione pari a 6,740. Di particolare interesse è la tendenza all'aumento del numero e della qualità delle pubblicazioni che si osserva nel corso degli anni, come segno di raggiungimento della maturità scientifica necessaria per proseguire nella carriera di ricercatore universitario. Il candidato è senza dubbio ammesso al colloquio con una valutazione complessiva OTTIMA.

**CANDIDATO: Laura Vitiello**

#### TITOLI VALUTABILI:

La candidata dichiara:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica e Medicina Molecolare", conseguito in data 09/01/2006 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
2. Titolarità di borsa di studio per il programma G.E.A.R. "Formazione di personale laureato per la ricerca ed il trasferimento tecnologico nel campo della Genomica strutturale e funzionale", con frequenza presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 23/05/2006 al 22/05/2007. Borsa bandita dalla Regione Campania.

3. Titolarità di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 01/01/2008 al 31/12/2008.
4. Titolarità di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 01/03/2009 al 31/07/2010.
5. Servizio di ricerca presso l'IRCCS San Raffaele Roma (già San Raffaele Pisana) con contratto Co.Co.Co dal 2010 al 2023 (in corso).
6. Attività di ricerca all'estero in qualità di post-doctoral fellow nel laboratorio del Prof. Marco Londei, presso l'Institute of Child Health – University College of London (UK), dal 01/08/2004 al 15/09/2004.
7. Partecipazione a no. 9 congressi e convegni nazionali e internazionale in qualità di relatore:

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI

In merito alla valutazione delle pubblicazioni in collaborazione con altri autori, la Commissione decide di valutare il contributo del candidato sulla base della posizione del nome del candidato nella lista degli autori (primo, ultimo, "corresponding author" o coautore) e di avvalersi degli indici bibliometrici autocertificati dal candidato.

1. Malafoglia, V.; Ilari, S.; Gioia, C.; **Vitiello, L.**; Tenti, M.; Iannuccelli, C.; Cristiani, C.M.; Garofalo, C.; Passacatini, L.C.; Viglietto, G.; Scavalli, A.S.; Tomino, C.; Mollace, V.; Raffaelli, W.; Di Franco, M.; Muscoli, C. An Observational Study on Chronic Pain Biomarkers in Fibromyalgia and Osteoarthritis Patients: Which Role for Mu Opioid Receptor's Expression on NK Cells? *Biomedicines* 2023, 11, 931. (doi: 10.3390/biomedicines11030931)

Impact Factor: 4.75

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

2: **Vitiello L**, Ilari S, Sansone L, Belli M, Cristina M, Marcolongo F, Tomino C, Gatta L, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C, Russo P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays - How Everything Has Remained the Same over the Millennia. *J Clin Med.* 2022 Apr 1;11(7):1960. (doi: 10.3390/jcm11071960)

Impact Factor: 4.24

3: **Vitiello L**, Gatta L, Ilari S, Bonassi S, Cristina M, Ciatti F, Fini M, Proietti S, Russo P, Tomino C, Limongi D. Long Lasting Cellular Immune Response Induced by mRNA Vaccination: Implication for Prevention Strategies. *Front Immunol.* 2022 Mar 10;13:836495. (doi: 10.3389/fimmu.2022.836495)

Impact Factor: 7.56

4: Musella A, Gentile A, Guadalupi L, Rizzo FR, De Vito F, Fresegna D, Bruno A, Dolcetti E, Vanni V, **Vitiello L**, Bullitta S, Sanna K, Caioli S, Balletta S, Nencini M, Buttari F, Stampanoni Bassi M, Centonze D, Mandolesi G. Central Modulation of Selective Sphingosine-1-Phosphate Receptor 1 Ameliorates Experimental Multiple Sclerosis. *Cells.* 2020 May 22;9(5):1290. (doi: 10.3390/cells9051290)

Impact Factor: 4.36

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

5: Raffaelli W, Malafoglia V, Bonci A, Tenti M, Ilari S, Gremigni P, Iannuccelli C, Gioia C, Di Franco M, Mollace V, **Vitiello L**, Tomino C, Muscoli C. Identification of MORPositive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu Lympho-

Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Feb 22;21(4):1499. (doi: 10.3390/ijms21041499)

Impact Factor: 4.18

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

6: **Vitiello L**, Ferraro E, De Simone S, Gatta L, Feraco A, Racioppi L, Rosano G. CXCL12 prolongs naive CD4+ T lymphocytes survival via activation of PKA, CREB and Bcl2 and BclXI up-regulation. *Int J Cardiol.* 2016 Dec 1;224:206-212. (doi:10.1016/j.ijcard.2016.09.007. PubMed PMID: 27657475)

Impact Factor: 4.68

7: Roscetto E, **Vitiello L**, Muoio R, Soriano AA, Iula VD, Vollaro A, De Gregorio E, Catania MR. In vitro interaction of *Stenotrophomonas maltophilia* with human monocytederived dendritic cells. *Front Microbiol.* 2015 Jul 16;6:723. (doi:10.3389/fmicb.2015.00723. PubMed PMID: 26236302)

Impact Factor: 4.00

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

8: **Vitiello L**, Gorini S, Rosano G, la Sala A. Immunoregulation through extracellular nucleotides. *Blood.* 2012 Jul 19;120(3):511-8. (doi: 10.1182/blood-2012-01-406496)

Impact Factor: 9.06

9: Vigliano I, Gorrese M, Fusco A, **Vitiello L**, Amorosi S, Panico L, Ursini MV, Calcagno G, Racioppi L, Del Vecchio L, Pignata C. FOXP1 mutation abrogates prenatal T-cell development in humans. *J Med Genet.* 2011 Jun;48(6):413-6.

Impact Factor: 6.36

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

10: **Vitiello L**, Masci AM, Montella L, Perna F, Angelini DF, Borsellino G, Battistini L, Merola G, De Palma R, Spadaro G, Cosentini E, Palmieri G, Racioppi L. Thymoma-associated immunodeficiency: a syndrome characterized by severe alterations in NK, T and B-cells and progressive increase in naive CD8+ T Cells. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Jan-Mar;23(1):307-16.

Impact Factor: 2.86

11: Perrella A, **Vitiello L**, Atripaldi L, Sbriglia C, Grattacaso S, Bellopede P, Patarino T, Morelli G, Altamura S, Racioppi L, Perrella O. Impaired function of CD4+/CD25+ T regulatory lymphocytes characterizes the self-limited hepatitis A virus infection. *J Gastroenterol Hepatol.* 2008 Jul;23(7 Pt 2):e105-10.

Impact Factor: 2.27

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

12: Masci AM, Palmieri G, **Vitiello L**, Montella L, Perna F, Orlandi P, Abbate G, Zappacosta S, De Palma R, Racioppi L. Clonal expansion of CD8+ BV8 T lymphocytes in bone marrow characterizes thymoma-associated B lymphopenia. *Blood.* 2003 Apr 15;101(8):3106-8. Epub 2002 Dec 19. PubMed PMID: 12515721

Impact Factor: 10.12

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Autocertificata-Scopus)

I dati qui riportati sono desunti dal CV della candidata pur non essendo presenti nell'apposita Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà.

- La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 40 pubblicazioni;
- Indice di Hirsch: 17
- Numero totale di citazioni: 740
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.5
- "Impact factor" totale e "impact factor" medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione, rispettivamente uguali a 187 e 4.5 (ISI Web of Knowledge).

Dati bibliometrici sulle 12 Pubblicazioni presentate ai fini concorsuali:

IF totale: 64,44

IF medio: 5,37

Dati bibliometrici sulle Pubblicazioni come primo/co-primo autore presentate ai fini concorsuali:

IF totale: 28,40

IF medio: 5,68

COMMISSARIO: Silvano SOZZANI

VALUTAZIONE SUI TITOLI

La candidata è Dottore di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare. La Commissione ha ritenuto valutabili no. 7 titoli, relativi a esperienze di studio presso l'Università Federico II di Napoli e all'IRCCS San Raffaele di Roma. La candidata ha presentato i risultati delle proprie ricerche a eventi scientifici nazionali e esteri, pur rilevando che non sono state dichiarate esperienze successive al 2015. La candidata dichiara solo una breve esperienza di ricerca all'estero della durata di poche settimane. La candidata non risulta titolare di finanziamenti per attività di ricerca da lei ottenuti tramite bandi competitivi.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
5. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
6. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
8. Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;	
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
10. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;	contributo: ECCELLENTE;
11. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

La candidata ha presentato no. 12 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste indicizzate. In cinque di queste la candidata riveste il ruolo di primo autore. Con poche eccezioni, le pubblicazioni trovano una collocazione editoriale di livello medio, soprattutto nell'ultimo decennio. Le tematiche di ricerca trattate sono congruenti al settore scientifico disciplinare MED/04 anche se mostrano una spiccata eterogeneità negli argomenti studiati, spaziando tra immunità antitumorale, autoimmunità, immunità antivirale e studio di biomarcatori di patologia.

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La candidata dichiara un numero totale di 40 pubblicazioni. Considerando l'anzianità accademica pari a n. 20 anni, la candidata ha prodotto una media di 2,0 pubblicazioni/anno. Queste pubblicazioni hanno ottenuto un totale di 740 citazioni (18,5 citazioni/pubblicazione) che hanno generato un indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica uguale 0,85. Gli studi condotti si sono focalizzati su tematiche di ricerca congruenti al settore scientifico disciplinare MED/04 pur mostrando una forte eterogeneità nelle tematiche trattate. La collocazione editoriale è media, con un "impact factor" totale IF=187 che corrisponde a un IF medio per pubblicazione pari a 4,5. La produzione scientifica denota un chiaro impegno della candidata a perseguire l'attività di ricerca. Ritengo quindi che la candidata sia da ammettere a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO: Massimo LIBRA

### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La candidata è Dottore di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare. Tra i titoli riportati dalla candidata sette sono ritenuti valutabili dalla commissione. Tra essi, le esperienze formative presso l'Università Federico II di Napoli e l'IRCCS San Raffaele di Roma. La candidata ha partecipato in qualità di relatore a convegni nazionali ed internazionali; tuttavia, si nota che le ultime partecipazioni dichiarate dalla candida si riferiscono all'anno 2015. L'esperienza di ricerca all'estero dichiarata dalla candidata si riferisce a un periodo limitato a poche settimane. Non si evince alcuna titolarità di finanziamenti, dichiarata dalla candidata, per attività di ricerca riferita a bandi competitivi.

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Collocazione editoriale: BUONO                               | contributo: BUONO       |
| 2. Collocazione editoriale: BUONO;                              | contributo: ECCELLENTE; |
| 3. Collocazione editoriale: OTTIMO;                             | contributo: ECCELLENTE; |
| 4. Collocazione editoriale: BUONO;                              | contributo: BUONO;      |
| 5. Collocazione editoriale: BUONO;                              | contributo: BUONO;      |
| 6. Collocazione editoriale: BUONO;                              | contributo: ECCELLENTE; |
| 7. Collocazione editoriale: BUONO;                              | contributo: OTTIMO;     |
| 8. Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE; |                         |
| 9. Collocazione editoriale: OTTIMO;                             | contributo: BUONO;      |
| 10. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;                       | contributo: ECCELLENTE; |
| 11. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;                       | contributo: OTTIMO;     |
| 12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;                        | contributo: BUONO.      |

La candidata presenta dodici lavori scientifici, pubblicati su riviste indicizzate, dove è primo autore in cinque di essi. La collocazione editoriale, soprattutto nell'ultimo decennio, è di livello medio. Le tematiche trattate, pur essendo congruenti con quelle del settore concorsuale 06/A2 e scientifico disciplinare MED/04, sono molto eterogenee, non potendo riconoscere nella candidata uno specifico interesse scientifico che la possa caratterizzare.

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La candidata riporta un numero complessivo di 40 pubblicazioni indicizzate su Scopus le cui citazioni complessive raggiungono il numero di 740 citazioni (pari a 18,5 citazioni/pubblicazione) e l'indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica è pari 0,85, tenuto conto che la sua età accademica è pari a 20. Media è la collocazione

editoriale, visto l'impact factor complessivo pari a 187 (IF medio per pubblicazione pari a 4,5). Pertanto, si ritiene che la candidata sia impegnata nell'attività di ricerca ritenendola meritevole di essere ammessa al colloquio.

COMMISSARIO Raffaella BONECCHI

#### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Commissione ritiene valutabili 7 titoli presentati dalla candidata relativi ad esperienze di studio e di ricerca svolte presso l'Università Federico II di Napoli e l'IRCCS San Raffaele di Roma. La candidata dichiara inoltre una breve esperienza di ricerca all'estero. La candidata ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare. La candidata presenta titoli relativi alla partecipazione a congressi nazionali ed esteri in cui ha presentato i risultati delle sue ricerche. La candidata non riporta titolarità di finanziamenti per attività di ricerca ottenuti tramite partecipazione a bandi su base competitiva.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
5. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
6. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
8. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: ECCELLENTE;
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
10. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;	contributo: ECCELLENTE;
11. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono su riviste indicizzate e in cinque di queste la candidata ha una posizione preminente (primo autore). La collocazione editoriale risulta di livello variabile, passando da sufficiente ad eccellente con la maggior parte delle pubblicazioni presenti su riviste di livello buono.

Gli argomenti trattati nelle pubblicazioni sono inerenti al settore scientifico disciplinare MED/04 ma non vi è una continuità nelle tematiche trattate che vanno dallo studio dell'immunità dei tumori allo studio di biomarcatori in patologie articolari.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La candidata ha un'anzianità accademica di 20 anni e dichiara di aver pubblicato in questo arco temporale 40 pubblicazioni. La produzione scientifica media della candidata risulta essere pari a 2,0 pubblicazioni/anno. Il numero totale delle citazioni che queste pubblicazioni hanno ricevuto risulta essere 740. L'indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica risulta essere uguale a 0,85. L'"impact factor" totale delle pubblicazioni risulta essere pari a IF=187 con un IF medio per pubblicazione uguale a 4,5.

Le tematiche trattate nelle pubblicazioni rientrano pienamente in quelle del settore scientifico disciplinare anche se non vi è una tematica primaria trainante. Complessivamente la produzione scientifica della candidata risulta essere di buona qualità e ritengo che la che candidata sia da ammettere al colloquio.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### Valutazione sui titoli

La candidata è Dottore di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare e ha svolto la sua attività di ricerca degli ultimi venti anni presso l'Università Federico II di Napoli e successivamente l'IRCCS San Raffaele di Roma. Negli anni, la candidata ha svolto una discreta attività di relatrice nell'ambito di eventi scientifici nazionali e internazionali. Si rileva la mancanza di finanziamenti su bandi competitivi ottenuti dalla candidata in qualità di titolare di progetto. Inoltre, la candidata non mostra esperienze significative dal punto di vista della durata e dei prodotti della ricerca, presso laboratori esteri.

### VALUTAZIONE UNANIME DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Collocazione editoriale: BUONO	contributo: BUONO
2. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
3. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
4. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
5. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: BUONO;
6. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
7. Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: OTTIMO;
8. Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;	
9. Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: BUONO;
10. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;	contributo: ECCELLENTE;
11. Collocazione editoriale: SUFFICIENTE;	contributo: OTTIMO;
12. Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO.

La candidata ha presentato no. 12 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate. Di queste, in cinque riveste il ruolo di primo autore. Con poche eccezioni, le pubblicazioni trovano una collocazione editoriale di livello medio, soprattutto nell'ultimo decennio. Le tematiche di ricerca trattate sono congruenti al settore scientifico disciplinare MED/04 anche se mostrano una spiccata eterogeneità negli argomenti trattati non evidenziando uno specifico interesse scientifico che la possa caratterizzare.

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La candidata dichiara un numero totale di 40 pubblicazioni. Considerando l'anzianità accademica pari a n. 20 anni, la candidata ha prodotto una media di 2,0 pubblicazioni/anno. Queste pubblicazioni hanno ottenuto un totale di 740 citazioni (18,5 citazioni/pubblicazione) che hanno generato un indice di Hirsch (H) normalizzato per età accademica uguale 0,85. Tutti gli studi sono focalizzati su tematiche di ricerca congruenti con al settore scientifico disciplinare pur mostrando una marcata eterogeneità nelle tematiche trattate. La collocazione editoriale è media, con un "impact factor" totale IF=187 che corrisponde a un IF medio per pubblicazione pari a 4,5. La produzione scientifica denota un chiaro impegno della candidata a perseguire attività di ricerca. La candidata è quindi ammessa a sostenere il colloquio con una valutazione complessiva BUONA.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:01.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

FIRMATO Prof. Silvano Sozzani

APPROVATO Prof. Massimo Libra

APPROVATO Prof.ssa Raffaella Bonecchi