

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT), AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, DELLA LEGGE N. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA LEGGE N. 79/2022, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 744 DEL 20 NOVEMBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 98 DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2024 (CODICE CONCORSO: RTT/07_24).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della Legge n. 240/2010, come modificato dalla Legge n. 79/2022, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-07 – Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-07/A - Biochimica, nominata con Decreto Rettoriale n. 72 del giorno 10 febbraio 2025 e composta dai seguenti professori:

- **Prof.ssa Maria Rosa Ciriolo**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-05/BIOS-07 – Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-07/A - Biochimica, presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- **Prof. Cesare Indiveri**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-05/BIOS-07 – Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-07/A - Biochimica, presso l'Università della Calabria;
- **Prof. Giovanni Li Volti**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-07 – Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-07/A - Biochimica, presso l'Università di Catania.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 17 aprile 2025.

Nella prima seduta telematica del giorno 27 marzo 2025 alle ore 16:30 la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Cesare Indiveri e del Segretario nella persona del Prof. Giovanni Li Volti e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 10 aprile 2025 alle ore 16:00, per via telematica, la Commissione ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 113/SC/2025 del giorno 28 marzo 2025 e ha accertato l'inesistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione ha poi proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentate mediante procedura telematica dai candidati Lorenzo Barolo, Sara Giovannini ed Alessandro Leuti e ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati (**Allegato A**).

Nella terza seduta telematica del giorno 17 aprile 2025 alle ore 11:30, la Commissione ha proceduto alla verifica dei candidati Lorenzo Barolo, Sara Giovannini ed Alessandro Leuti presenti in collegamento telematico su piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione ha constatato l'identità dei candidati con l'ausilio della copia del documento di identità.

Il candidato Lorenzo Barolo ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

La candidata Sara Giovannini ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

Il candidato Alessandro Leuti ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato il candidato Alessandro Leuti vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 17 aprile 2025 alle ore 14:00, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Data, 17 aprile 2025

Il Presidente
(Prof. Cesare Indiveri)



CESARE
INDIVERI
17.04.2025
14:47:14
GMT+02:00

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT), AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, DELLA LEGGE N. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA LEGGE N. 79/2022, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 744 DEL 20 NOVEMBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 98 DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2024 (CODICE CONCORSO: RTT/07_24).

ALLEGATO A

Profilo del candidato Dott. Lorenzo Barolo

Titoli

Titoli Accademici

1. **Dottorato di Ricerca in Biochimica**
University of Technology Sydney (Australia), 2016 – 2021
2. **Laurea Magistrale in Chimica (110/110)**
Università di Napoli "Federico II", 2013 – 2015
3. **Laurea Triennale in Chimica**
Università di Napoli "Federico II", conseguita nel 2013

Titoli Professionali

1. **Ricercatore** – *Sapienza Università di Roma* (Febbraio 2024 – in corso)
2. **Ricercatore** – *D-TAILS* (Gennaio – Dicembre 2024)
3. **Ricercatore** – *Sapienza Università di Roma* (Febbraio 2022 – Gennaio 2024)
4. **Junior Researcher** – *MERCK Serono* (Aprile 2021 – Gennaio 2022)
5. **Teaching Associate** – *University of Technology Sydney*
 - *Principle of Scientific Practice* (2019, 2020)
 - *Biotechnology* (2019, 2020)
 - *Chemistry 01* (2017)
6. **Account Acquisition** – *AMETEK – Cameca* (Novembre – Dicembre 2017)

Brevetti

- **DNA-binding protein for targeted nucleic acids delivery**
Brevetto italiano n. 102024000019696 – 04/09/2024

Presentazioni a Conferenze Scientifiche

1. **Nanoscience & Nanotechnology Annual Meeting** – Roma, Italia (Giugno 2024)
Poster: Ferritin nanocage-enabled detection of pathological tau in living human retinal cells
2. **Algae Biomass Summit** – Orlando, USA (Settembre 2019)
Oral Presentation: Proteome comparison of wild type and genetically modified strains of Chlamydomonas reinhardtii
3. **AlgaEurope** – Amsterdam, Paesi Bassi (Dicembre 2018)
Poster Presentation: Proteome comparison of wild type and genetically modified strains of Chlamydomonas reinhardtii

Pubblicazioni

1. Barolo L, Abbriano RM, Commault AS, Padula MP, Pernice M. (2024). Proteomic analysis reveals molecular changes following genetic engineering in Chlamydomonas reinhardtii. BMC microbiology, 24, 392.
2. Barolo L, Gigante Y, Mautone L, Ghirga S, Soloperto A, Giorgi A, Ghirga F, Pitea M, Incocciati A, Mura F, Ruocco G, Boffi A, Baiocco P, Di Angelantonio S. (2024). Ferritin nanocage-enabled detection of pathological tau in living human retinal cells. Scientific Reports, 14(1), 11533.
3. Liberati FR, Di Russo S, Barolo L, Peruzzi G, Farina MV, Di Russo S, Spizzichino S, Di Fonzo F, Quaglio D, Pisano L, Botta B, Giorgi A, Boffi A, Cutruzzola F, Paone A, Baiocco P. (2024). Combined delivery of miR-15/16 through Humanized ferritin nanocages for the treatment of chronic lymphocytic leukemia. Pharmaceutics, 16(3), 402.
4. Barolo L, Commault AS, Abbriano RM, Padula MP, Kim M, Kuzhiumparambil U, Ralph PJ, Pernice M. (2022). Unassembled cell wall proteins form aggregates in the extracellular space of Chlamydomonas reinhardtii strain UVM4. Applied Microbiology and Biotechnology, 1-12.
5. Windhagauer M, Abbriano RM, Ashworth J, Barolo L, Jaramillo Madrid AC, Pernice M, Doblin MA. (2021). Characterisation of novel regulatory sequences compatible with modular assembly in the diatom Phaeodactylum tricornutum. Algal Research, 53, 102159.
6. Commault AS, Kaur Walia N, Fabris M, Barolo L, Siboni N, Adriaans J, Ralph PJ, Pernice M. (2020). Effect of biphasic temperature regime on therapeutic recombinant protein production in the green alga Chlamydomonas reinhardtii. Algal Research, 50, 101997.
7. Barolo L, Abbriano RM, Commault AS, George J, Kahlke T, Fabris M, Padula MP, Lopez A, Ralph PJ, Pernice M. (2020). Perspectives for glyco-engineering of recombinant biopharmaceuticals from microalgae. Cells, 9, 633.

Profilo della candidata Dott.ssa Sara Giovannini

Titoli

Titoli Accademici

1. **Dottorato di Ricerca in Biologia**
Università Eberhard Karls, Tuebingen, Germania – Febbraio 2016

2. **Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologia**
Università degli Studi Roma Tre – Maggio 2011
3. **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi Roma Tre – Settembre 2008

Titoli Professionali

1. **Ricercatrice RTDa (PE6-PNRR)**
Università di Roma Tor Vergata – Marzo 2023 – presente
2. **Assegnista di Ricerca**
Università di Roma Tor Vergata – Gennaio 2021 – Marzo 2023
3. **Postdoc**
 - *ETH Zurigo – Gennaio 2020 – Agosto 2020*
 - *ETH Zurigo – Gennaio 2017 – Novembre 2019*
 - *Università di Zurigo (IMCR) – Luglio 2015 – Gennaio 2017*

Presentazioni a Congressi

Presentazioni orali

- **Dicembre 2014 & 2013**
Deutsche Gesellschaft für Alternsforschung (DGfA), Germania
Temi legati alla regolazione della riparazione del DNA e cancro cutaneo

Poster

- **Giugno 2024 – Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione – Heal Italia, Palermo**
Poster premiato: “*TXNIP is a novel substrate of the E3 ubiquitin ligase WWP1 in cellular redox state regulation*”*The WWP1-JARID1B axis sustains chemoresistance of acute myeloid leukemia*
- Numerose altre presentazioni in Germania, Svizzera, USA e Italia tra il 2010 e il 2016, inclusi:
 - *D-Biol Symposium (ETH, 2016)*
 - *Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (2012–2016)*
 - *Gordon Conference (California, 2011)*
 - *SIMA – Società Italiana di Mutagenesi Ambientale (Roma, 2010)*

Premi

- **Premio Poster – Giugno 2024**
Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione – Heal Italia, Palermo
Poster premiato: “*TXNIP is a novel substrate of the E3 ubiquitin ligase WWP1 in cellular redox state regulation*”

Pubblicazioni

1. 2011
Pascucci B, D'Errico M, Parlanti E, Giovannini S, Dogliotti E “Role of nucleotide excision repair proteins in oxidative DNA damage repair: an updating”. *Biochemistry (Mosc)* 76(1):4-15.

2. 2012

Pascucci B, Lemma T, Iorio E, Giovannini S, Vaz B, Iavarone I, Calcagnile A, Narciso L, Degan P, Podo F, Roginskya V, Janjic BM, Van Houten B, Stefanini M, Dogliotti E, D'Errico M "An altered redox balance mediates the hypersensitivity of Cockayne syndrome primary fibroblasts to oxidative stress." *Aging Cell* 11(3):520-9.

3. 2019

Giovannini S, Weller MC, Repmann S, and Jiricny J. "Synthetic lethality between BRCA1 deficiency and poly(ADP-ribose) polymerase inhibition is modulated by processing of endogenous oxidative DNA damage" *Nucleic Acids Res.* 47(17):9132-9143. doi: 10.1093/nar/gkz624.

4. 2020

Giovannini S, Weller MC, Hanzlíková H, Shiota T, Takeda S, and Jiricny J. "ATAD5 deficiency alters DNA damage metabolism and sensitizes cells to PARP inhibition". *Nucleic Acids Res.* 48(9):4928-4939. doi: 10.1093/nar/gkaa255.

5. 2021

Delvecchio VS, Fierro C, Giovannini S, Melino G, and Bernassola F. "Emerging roles of the HECT-type E3 ubiquitin ligases in hematological malignancies". *Discov Onc* 2021 Dec; 12: 39. doi: 10.1007/s12672-021-00435-4.

6. 2022

Balbo Pogliano C*, Ceppi I*, Giovannini S*, Uliana F, Gatti M, Palmer N, Kasaciunaite K, Petroulaki V, Seide R, Altmeyer M, Cejka P, and Matos J. "The CDK1-TOPBP1-PLK1 axis regulates the Bloom's syndrome helicase BLM to suppress crossover recombination in somatic cells". *Sci Adv.* 2022 Feb 4;8(5). doi: 10.1126/sciadv.abk0221.

7. 2023

Li Y, Giovannini S, Wang T, Fang J, Li P, Shao C, Wang Y; TOR centre; Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. "p63: a crucial player in epithelial stemness regulation". *Oncogene* 2023 Nov;42(46):3371-3384. doi: 10.1038/s41388-023-02859-4.

8. 2024

Giovannini S*, Weibel L*, Schitteck B, Sinnberg T, Schaller M, Lemberg C, Fehrenbacher B, Biesemeier A, Nordin R, Ivanova I, Kurz B, Svilenska T, Berger C, Bourquin JP, Kulik A, Fassihi H, Lehmann A, Sarkany R, Kobert N, van Toorn M, Marteijn JA, French LE, Rocken M, Vermeulen W, Kamenisch Y†, and Berneburg M†. "Skin cancer induction by the antimycotic drug voriconazole is caused by impaired DNA damage detection due to chromatin compaction". *Journal of Investigative Dermatology.* 2024 Jul 22:S0022-202X(24)01920-1. doi: 10.1016/j.jid.2024.03.050.

9. 2024

Giovannini S*, Smirnov A*, Concetti L*, Scimeca M, Mauriello A, Bischof J, Rovella V, Melino G, Buonomo CO, and Candi E, and Bernassola F. "A comprehensive molecular characterization of a claudin-low luminal B breast tumor" *Case Report. Biology Direct* 2024 Aug 16;19(1):66. doi: 10.1186/s13062-024-00482-1.

10. 2024

Giovannini S*, Li Y*, Pecorari R, Fierro C, Corigliano F, De Antoni A, Smirnov A, Rinalducci S, Timperio AM, Agostini M, Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. "Thioredoxin-interacting protein (TXNIP) is a substrate of the NEDD4-like E3 ubiquitin-protein ligase WWP1 in cellular redox state regulation of acute myeloid leukemia cells" *Mol Oncol* 2024 Oct 4. doi: 10.1002/1878-0261.13722.

Profilo del candidato Dott. Alessandro Leuti

Titoli

Titoli Accademici

1. **Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana**
Università Campus Bio-Medico di Roma (2013–2015)
2. **Laurea Magistrale in Biologia ed Evoluzione Umana**
Università di Roma Tor Vergata (2011)

Titoli Professionali

1. **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (BIO/10)** – *Università Campus Bio-Medico di Roma (2020–2025)*
2. **Group Leader e Responsabile Unità di Biochimica e Biologia Molecolare** – *Campus Bio-Medico di Roma (dal 2021)*
3. **Senior Visiting Researcher** – *Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma (dal 2018)*
4. **Assegnista di Ricerca** – *Campus Bio-Medico di Roma (2019)*
5. **Borsista Ricerca** – *Fondazione Santa Lucia (2016–2018)*

Premi e Riconoscimenti

1. **Premio Vergelli (2018)** – Miglior contributo scientifico al XXVII Congresso AINI
2. **Travel Grant (2017)** – XXVI Congresso AINI & 16° Congresso ESNI
3. **Vincitore bando sociale (2016)** – Progetto sulla sclerosi multipla, BCC Colli Albani
4. **Travel Grant (2015)** – Gordon Research Seminar (GRS), Lucca

Presentazioni a Congressi

Come Relatore/Invited Speaker

- **AMYC Biomed 2024**, Università La Sapienza, Roma
- **Redox Webinar Series 2021 e 2022** – Antiox.it
- **2nd Joint Meeting DGfI & SIICA (2019)** – Monaco, Germania
- **European Congress of Immunology (2018, 2015)** – Amsterdam e Vienna
- **Gordon Research Seminar (2015)** – Lucca
- **ICRS Symposium (2014)** – Baveno
- **Congressi annuali FISM (2013–2018)** – Roma

Pubblicazioni

1. Leuti A, Fava M, Forte G, Pellegrini N, Oddi S, Scipioni L, Gomez EA, Dalli J, Maccarrone M. The endocannabinoid anandamide activates pro-resolving pathways in human primary macrophages by engaging both CB2 and GPR18 receptors. *FASEB J.* 2024 May 31;38(10):e23675. doi: 10.1096/fj.202301325R. PMID: 38801406.
2. Leuti A, Fava M, Maccarrone M. A game of networks: Do different lipids interact to orchestrate inflammatory homeostasis? *Cell Chem Biol.* 2023 Dec 21;30(12):1499-1501. doi: 10.1016/j.chembiol.2023.11.001. PMID: 38134878.
3. Chiurchiù V, Leuti A, Dalli J, Jacobsson A, Battistini L, Maccarrone M, Serhan CN. Proresolving lipid mediators resolvins D1, resolvins D2, and maresin 1 are critical in modulating T cell responses. *Sci Transl Med.* 2016 Aug 24;8(353):353ra111. doi: 10.1126/scitranslmed.aaf7483. PMID: 27559094; PMCID: PMC5149396.
4. Leuti A, Fazio D, Fava M, Piccoli A, Oddi S, Maccarrone M. Bioactive lipids, inflammation and chronic diseases. *Adv Drug Deliv Rev.* 2020;159:133-169. doi: 10.1016/j.addr.2020.06.028. Epub 2020 Jul 3. PMID: 32628989.
5. Krashia P, Cordella A, Nobili A, La Barbera L, Federici M, Leuti A, Campanelli F, Natale G, Marino G, Calabrese V, Vedele F, Ghiglieri V, Picconi B, Di Lazzaro G, Schirinzi T, Sancesario G, Casadei N, Riess O, Bernardini S, Pisani A, Calabresi P, Viscomi MT, Serhan CN, Chiurchiù V, D'Amelio M, Mercuri NB. Blunting neuroinflammation with resolvins D1 prevents early pathology in a rat model of Parkinson's disease. *Nat Commun.* 2019 Sep 2;10(1):3945. doi: 10.1038/s41467-019-11928-w. Erratum in: *Nat Commun.* 2019 Oct 14;10(1):4725. doi: 10.1038/s41467-019-12538-2. PMID: 31477726; PMCID: PMC6718379.
6. Leuti A, Fava M, Pellegrini N, Forte G, Fanti F, Della Valle F, De Dominicis N, Sergi M, Maccarrone M. Simulated Microgravity Affects Pro-Resolving Properties of Primary Human Monocytes. *Cells.* 2024 Jan 3;13(1):100. doi: 10.3390/cells13010100. PMID: 38201304; PMCID: PMC10778078.
7. Leuti A, Fava M, Pellegrini N, Maccarrone M. Role of Specialized Pro-Resolving Mediators in Neuropathic Pain. *Front Pharmacol.* 2021 Aug 11;12:717993. doi: 10.3389/fphar.2021.717993. PMID: 34456731; PMCID: PMC8385637.
8. Chiurchiù V, Rapino C, Talamonti E, Leuti A, Lanuti M, Gueniche A, Jourdain R, Breton L, Maccarrone M. Anandamide Suppresses Proinflammatory T Cell Responses In Vitro through Type-1 Cannabinoid Receptor-Mediated mTOR Inhibition in Human Keratinocytes. *J Immunol.* 2016 Nov 1;197(9):3545-3553. doi: 10.4049/jimmunol.1500546. Epub 2016 Sep 30. PMID: 27694494.
9. Chiurchiù V*, Leuti A*, Smoum R, Mechoulam R, Maccarrone M. Bioactive lipids ALIAmides differentially modulate inflammatory responses of distinct subsets of primary human T lymphocytes. *FASEB J.* 2018 Oct;32(10):5716-5723. doi: 10.1096/fj.201800107R. Epub 2018 Jun 7. PMID: 29879374.
10. Chiurchiù V, Leuti A, Saracini S, Fontana D, Finamore P, Giua R, Padovini L, Incalzi RA, Maccarrone M. Resolution of inflammation is altered in chronic heart failure and entails a dysfunctional responsiveness of T lymphocytes. *FASEB J.* 2019 Jan;33(1):909-916. doi: 10.1096/fj.201801017R. Epub 2018 Jul 27. PMID: 30052486.

11. Leuti A, Laurenti D, Giampà C, Montagna E, Dato C, Anzilotti S, Melone MA, Bernardi G, Fusco FR. Phosphodiesterase 10A (PDE10A) localization in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *Neurobiol Dis.* 2013 Apr;52:104-16. doi: 10.1016/j.nbd.2012.11.016. Epub 2012 Dec 7. PMID: 23220622.
12. Marrone MC, Morabito A, Giustizieri M, Chiurchiù V, Leuti A, Mattioli M, Marinelli S, Riganti L, Lombardi M, Murana E, Totaro A, Piomelli D, Ragozzino D, Oddi S, Maccarrone M, Verderio C, Marinelli S. TRPV1 channels are critical brain inflammation detectors and neuropathic pain biomarkers in mice. *Nat Commun.* 2017 May 10;8:15292. doi: 10.1038/ncomms15292. PMID: 28489079; PMCID: PMC5436240.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT), AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, DELLA LEGGE N. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA LEGGE N. 79/2022, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 744 DEL 20 NOVEMBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 98 DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2024 (CODICE CONCORSO: RTT/07_24).

ALLEGATO B

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale

Candidato: Lorenzo Barolo	
dottorato di ricerca	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4
documentata attività di formazione o di ricerca	7
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	1
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	0
Punteggio totale titoli	23

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:

Barolo L, Abbriano RM, Commault AS, Padula MP, Pernice M. (2024). Proteomic analysis reveals molecular changes following genetic engineering in *Chlamydomonas reinhardtii*. BMC microbiology, 24, 392. **Punteggio: 2**

Barolo L, Gigante Y, Mautone L, Ghirga S, Soloperto A, Giorgi A, Ghirga F, Pitea M, Incocciati A, Mura F, Ruocco G, Boffi A, Baiocco P, Di Angelantonio S. (2024). Ferritin nanocage-enabled detection of pathological tau in living human retinal cells. Scientific Reports, 14(1), 11533. **Punteggio: 3**

Liberati FR, Di Russo S, Barolo L, Peruzzi G, Farina MV, Di Russo S, Spizzichino S, Di Fonzo F, Quaglio D, Pisano L, Botta B, Giorgi A, Boffi A, Cutruzzolà F, Paone A, Baiocco P. (2024). Combined delivery of miR-15/16 through Humanized ferritin nanocages for the treatment of chronic lymphocytic leukemia. Pharmaceutics, 16(3), 402. **Punteggio: 2**

Barolo L, Commault AS, Abbriano RM, Padula MP, Kim M, Kuzhiumparambil U, Ralph PJ, Pernice M. (2022). Unassembled cell wall proteins form aggregates in the extracellular space of *Chlamydomonas reinhardtii* strain UVM4. Applied Microbiology and Biotechnology, 1-12. **Punteggio: 3**

Windhagauer M, Abbriano RM, Ashworth J, Barolo L, Jaramillo Madrid AC, Pernice M, Doblin MA. (2021). Characterisation of novel regulatory sequences compatible with modular assembly in the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. Algal Research, 53, 102159. **Punteggio: 1**

Commault AS, Kaur Walia N, Fabris M, Barolo L, Siboni N, Adriaans J, Ralph PJ, Pernice

M. (2020). Effect of biphasic temperature regime on therapeutic recombinant protein production in the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *Algal Research*, 50, 101997.

Punteggio: 2

Barolo L, Abbriano RM, Commault AS, George J, Kahlke T, Fabris M, Padula MP, Lopez A, Ralph PJ, Pernice M. (2020). Perspectives for glyco-engineering of recombinant biopharmaceuticals from microalgae. *Cells*, 9, 633. **Punteggio: 3**

Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	5
Punteggio pubblicazioni	16
Punteggio totale pubblicazioni	21
Valutazione conoscenza lingua straniera:	ottimo
PUNTEGGIO TOTALE	44

Candidata: Sara Giovannini

dottorato di ricerca	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4
documentata attività di formazione o di ricerca	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	1
Punteggio totale titoli	22

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:

1. 2011

Pascucci B, D'Errico M, Parlanti E, Giovannini S, Dogliotti E "Role of nucleotide excision repair proteins in oxidative DNA damage repair: an updating". *Biochemistry (Mosc)* 76(1):4-15.

Punteggio: 2

2. 2012

Pascucci B, Lemma T, Iorio E, Giovannini S, Vaz B, Iavarone I, Calcagnile A, Narciso L, Degan P, Podo F, Roginskya V, Janjic BM, Van Houten B, Stefanini M, Dogliotti E, D'Errico M "An altered redox balance mediates the hypersensitivity of Cockayne syndrome primary fibroblasts to oxidative stress." *Aging Cell* 11(3):520-9. **Punteggio: 2**

3. 2019

Giovannini S, Weller MC, Repmann S, and Jiricny J. "Synthetic lethality between BRCA1 deficiency and poly(ADP-ribose) polymerase inhibition is modulated by processing of endogenous oxidative DNA damage" *Nucleic Acids Res.* 47(17):9132-9143. doi: 10.1093/nar/gkz624.

Punteggio: 4

4. 2020

Giovannini S, Weller MC, Hanzlíková H, Shiota T, Takeda S, and Jiricny J. "ATAD5 deficiency alters DNA damage metabolism and sensitizes cells to PARP inhibition". *Nucleic Acids Res.* 48(9):4928-4939. doi: 10.1093/nar/gkaa255. **Punteggio: 4**

5. 2021

Delvecchio VS, Fierro C, Giovannini S, Melino G, and Bernassola F. "Emerging roles of the HECT-type E3 ubiquitin ligases in hematological malignancies". *Discov Onc* 2021 Dec; 12: 39. doi:

10.1007/s12672-021-00435-4. **Punteggio: 2**

6. 2022

Balbo Pogliano C*, Ceppi I*, Giovannini S*, Uliana F, Gatti M, Palmer N, Kasaciunaite K, Petroulaki V, Seide R, Altmeyer M, Cejka P, and Matos J. "The CDK1-TOPBP1-PLK1 axis regulates the Bloom's syndrome helicase BLM to suppress crossover recombination in somatic cells". Sci Adv. 2022 Feb 4;8(5). doi: 10.1126/sciadv.abk0221. **Punteggio: 4**

7. 2023

Li Y, Giovannini S, Wang T, Fang J, Li P, Shao C, Wang Y; TOR centre; Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. "p63: a crucial player in epithelial stemness regulation". Oncogene 2023 Nov;42(46):3371- 3384. doi: 10.1038/s41388-023-02859-4. **Punteggio: 3**

8. 2024

Giovannini S*, Weibel L*, Schitteck B, Sinnberg T, Schaller M, Lemberg C, Fehrenbacher B, Biesecker A, Nordin R, Ivanova I, Kurz B, Svilenska T, Berger C, Bourquin JP, Kulik A, Fassihi H, Lehmann A, Sarkany R, Kobert N, van Toorn M, Martijn JA, French LE, Rocken M, Vermeulen W, Kamenisch Y†, and Berneburg M†. "Skin cancer induction by the antimycotic drug voriconazole is caused by impaired DNA damage detection due to chromatin compaction". Journal of Investigative Dermatology. 2024 Jul 22:S0022-202X(24)01920-1. doi: 10.1016/j.jid.2024.03.050. **Punteggio: 3**

9. 2024

Giovannini S*, Smirnov A*, Concetti L*, Scimeca M, Mauriello A, Bischof J, Rovella V, Melino G, Buonomo CO, and Candi E, and Bernassola F. "A comprehensive molecular characterization of a claudin-low luminal B breast tumor" Case Report. Biology Direct 2024 Aug 16;19(1):66. doi: 10.1186/s13062-024-00482-1. **Punteggio: 2**

10. 2024

Giovannini S*, Li Y*, Pecorari R, Fierro C, Corigliano F, De Antoni A, Smirnov A, Rinalducci S, Timperio AM, Agostini M, Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. "Thioredoxin-interacting protein (TXNIP) is a substrate of the NEDD4-like E3 ubiquitin-protein ligase WWP1 in cellular redox state regulation of acute myeloid leukemia cells" Mol Oncol 2024 Oct 4. doi: 10.1002/1878-0261.13722. **Punteggio: 4**

Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	6
Punteggio pubblicazioni	30
Punteggio totale pubblicazioni	36
Valutazione conoscenza lingua straniera:	ottimo
PUNTEGGIO TOTALE	58
Candidato: Alessandro Leuti	
dottorato di ricerca	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	6
documentata attività di formazione o di ricerca	8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	4
titolarità di brevetti	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	4
Punteggio totale titoli	33

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:

1. Leuti A, Fava M, Forte G, Pellegrini N, Oddi S, Scipioni L, Gomez EA, Dalli J, Maccarrone M. The endocannabinoid anandamide activates pro-resolving pathways in human primary macrophages by engaging both CB2 and GPR18 receptors. *FASEB J.* 2024 May 31;38(10):e23675. doi: 10.1096/fj.202301325R. PMID: 38801406. **Punteggio: 4**

2. Leuti A, Fava M, Maccarrone M. A game of networks: Do different lipids interact to orchestrate inflammatory homeostasis? *Cell Chem Biol.* 2023 Dec 21;30(12):1499-1501. doi: 10.1016/j.chembiol.2023.11.001. PMID: 38134878. **Punteggio: 3**

3. Chiurchiù V, Leuti A, Dalli J, Jacobsson A, Battistini L, Maccarrone M, Serhan CN. Proresolving lipid mediators resolvins D1, resolvins D2, and maresin 1 are critical in modulating T cell responses. *Sci Transl Med.* 2016 Aug 24;8(353):353ra111. doi: 10.1126/scitranslmed.aaf7483. PMID: 27559094; PMCID: PMC5149396. **Punteggio: 3**

4. Leuti A, Fazio D, Fava M, Piccoli A, Oddi S, Maccarrone M. Bioactive lipids, inflammation and chronic diseases. *Adv Drug Deliv Rev.* 2020;159:133-169. doi: 10.1016/j.addr.2020.06.028. Epub 2020 Jul 3. PMID: 32628989. **Punteggio: 3**

5. Krashia P, Cordella A, Nobili A, La Barbera L, Federici M, Leuti A, Campanelli F, Natale G, Marino G, Calabrese V, Vedele F, Ghiglieri V, Picconi B, Di Lazzaro G, Schirinzi T, Sancesario G, Casadei N, Riess O, Bernardini S, Pisani A, Calabresi P, Viscomi MT, Serhan CN, Chiurchiù V, D'Amelio M, Mercuri NB. Blunting neuroinflammation with resolvins D1 prevents early pathology in a rat model of Parkinson's disease. *Nat Commun.* 2019 Sep 2;10(1):3945. doi: 10.1038/s41467-019-11928-w. Erratum in: *Nat Commun.* 2019 Oct 14;10(1):4725. doi: 10.1038/s41467-019-12538-2. PMID: 31477726; PMCID: PMC6718379. **Punteggio: 4**

6. Leuti A, Fava M, Pellegrini N, Forte G, Fanti F, Della Valle F, De Dominicis N, Sergi M, Maccarrone M. Simulated Microgravity Affects Pro-Resolving Properties of Primary Human Monocytes. *Cells.* 2024 Jan 3;13(1):100. doi: 10.3390/cells13010100. PMID: 38201304; PMCID: PMC10778078. **Punteggio: 3**

7. Leuti A, Fava M, Pellegrini N, Maccarrone M. Role of Specialized Pro-Resolving Mediators in Neuropathic Pain. *Front Pharmacol.* 2021 Aug 11;12:717993. doi: 10.3389/fphar.2021.717993. PMID: 34456731; PMCID: PMC8385637. **Punteggio: 3**

8. Chiurchiù V, Rapino C, Talamonti E, Leuti A, Lanuti M, Gueniche A, Jourdain R, Breton L, Maccarrone M. Anandamide Suppresses Proinflammatory T Cell Responses In Vitro through Type-1 Cannabinoid Receptor-Mediated mTOR Inhibition in Human Keratinocytes. *J Immunol.* 2016 Nov 1;197(9):3545-3553. doi: 10.4049/jimmunol.1500546. Epub 2016 Sep 30. PMID: 27694494. **Punteggio: 2**

9. Chiurchiù V*, Leuti A*, Smoum R, Mechoulam R, Maccarrone M. Bioactive lipids ALIAmides differentially modulate inflammatory responses of distinct subsets of primary human T lymphocytes. *FASEB J.* 2018 Oct;32(10):5716-5723. doi: 10.1096/fj.201800107R. Epub 2018 Jun 7. PMID: 29879374. **Punteggio: 4**

10. Chiurchiù V, Leuti A, Saracini S, Fontana D, Finamore P, Giua R, Padovini L, Incalzi RA, Maccarrone M. Resolution of inflammation is altered in chronic heart failure and entails a dysfunctional responsiveness of T lymphocytes. *FASEB J.* 2019 Jan;33(1):909-916. doi: 10.1096/fj.201801017R. Epub 2018 Jul 27. PMID: 30052486. **Punteggio: 3**

11. Leuti A, Laurenti D, Giampà C, Montagna E, Dato C, Anzilotti S, Melone MA, Bernardi G, Fusco FR. Phosphodiesterase 10A (PDE10A) localization in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *Neurobiol Dis.* 2013 Apr;52:104-16. doi: 10.1016/j.nbd.2012.11.016. Epub 2012 Dec 7. PMID: 23220622. **Punteggio: 4**

12. Marrone MC, Morabito A, Giustizieri M, Chiurchiù V, Leuti A, Mattioli M, Marinelli S, Riganti L, Lombardi M, Murana E, Totaro A, Piomelli D, Ragozzino D, Oddi S, Maccarrone M, Verderio C, Marinelli S. TRPV1 channels are critical brain inflammation detectors and neuropathic pain biomarkers in mice. *Nat Commun.* 2017 May 10;8:15292. doi: 10.1038/ncomms15292. PMID: 28489079; PMCID: PMC5436240. **Punteggio: 4**

Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	12
Punteggio pubblicazioni	40
Punteggio totale pubblicazioni	52
Valutazione conoscenza lingua straniera:	ottimo
PUNTEGGIO TOTALE	85

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT), AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, DELLA LEGGE N. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA LEGGE N. 79/2022, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 744 DEL 20 NOVEMBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 98 DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2024 (CODICE CONCORSO: RTT/07_24).

La sottoscritta **Prof.ssa Maria Rosa Ciriolo**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della Legge n. 240/2010, come modificato dalla Legge n. 79/2022, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-07 – Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-07/A - Biochimica Umana, presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, bandita con Decreto Rettorale n. 744 del 20 novembre 2024 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 98 del giorno 10 dicembre 2024 (codice concorso: RTT/07_24).

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Cesare Indiveri, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 17 aprile 2025

MARIA
ROSA
CIRIOLO
18.04.2025
11:43:51
GMT+02:00



(Prof.ssa Maria Rosa Ciriolo)

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT), AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, DELLA LEGGE N. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA LEGGE N. 79/2022, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 744 DEL 20 NOVEMBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 98 DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2024 (CODICE CONCORSO: RTT/07_24).

Il sottoscritto **Prof. Giovanni Li Volti**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della Legge n. 240/2010, come modificato dalla Legge n. 79/2022, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-07 – Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-07/A - Biochimica Umana, presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, bandita con Decreto Rettoriale n. 744 del 20 novembre 2024 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 98 del giorno 10 dicembre 2024 (codice concorso: RTT/07_24).

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Cesare Indiveri, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 17 aprile 2025

( **GIOVANNI LI VOLTI**)
VOLT
17.04.2025
19:42:44
GMT+02:00