

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79

PRESSO IL DIPARTIMENTO di BIOSCIENZE

SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – Biochimica Generale, ora gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 - Biochimica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 – Biochimica, ora BIOS-07/A - Biochimica

CODICE CONCORSO 5570

VERBALE N. 2

**(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale, ora gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 - Biochimica, settore scientifico-disciplinare BIO/10 – Biochimica, ora BIOS-07/A – Biochimica, presso il Dipartimento di Bioscienze, composta dai:

Prof. Stefano Bruno

Prof. Marco Nardini

Prof.ssa Luisa Tesoriere

dell'Università degli Studi di Parma

dell'Università degli Studi di Milano

dell'Università degli Studi di Palermo

si riunisce il giorno 12/12/2024 alle ore 8:30 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS (<https://teams.microsoft.com/j/19%3ajw83roaiWkKYe3f09QxRQKcwTK4JHfkdTnIlzpvfcc1%40thread.tacv2/1733323491928?context=%7b%22Tid%22%3a%2213b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c%22%2c%22Oid%22%3a%22d2e20c77-0fc8-4dc2-a37c-b5e4c5f6e49a%22%7d>)

per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 12/11/2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

BRINDISI Matteo

CAPRARO Jessica

NICASTRO Raffaele

PASQUADIBISCEGLIE Andrea

VISENTIN Cristina

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna

situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

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

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

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

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

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

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato BRINDISI MATTEO ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Crisafulli, L., Brindisi, M., Liturri, M. G, Sobacchi C., Ficara F. (2024) PBX1: a TALE of two seasons—key roles during development and in cancer. *Front. Cell Dev. Biol.*, 22. DOI: 10.3389/fcell.2024.1372873
2. Frattaruolo, L., Malivindi, R., Brindisi, M., Rago, V., Curcio, R., Lauria, G., ... & Cappello, A. R. (2023). Thioalbamide inhibits FoF1-ATPase in breast cancer cells and reduces tumor proliferation and invasiveness in breast cancer in vivo models. *Molecular Metabolism*, 101674. DOI:10.1016/j.molmet.2023.101674
3. Brindisi, M., Frattaruolo, L., Sicari, V., Loizzo, M. R., Bedini, G., Rago, V., ... & Cappello, A. R. (2022). Santolina pinnata Viv. Exerts Promising Antitumor Activity against Breast Cancer Cells and Anti-Inflammatory Effects in LPS-Stimulated RAW 264.7 Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(21), 12885. DOI: 10.3390/ijms232112885
4. Matteo Brindisi, Luca Frattaruolo, Marco Fiorillo, Vincenza Dolce, Federica Sotgia, Michael P. Lisanti and Anna Rita Cappello; New insights into cholesterol-mediated ER α activation in breast cancer progression and pro-tumoral microenvironment orchestration; *FEBS Journal*. DOI: 10.1111/febs.16651
5. Matteo Brindisi, Manuela Curcio, Luca Frattaruolo, Giuseppe Cirillo, Antonella Leggio, Vittoria Rago, Fiore Pasquale Nicoletta, Anna Rita Cappello, Francesca Iemma; CD44-

- targeted nanoparticles with GSH-responsive activity as powerful therapeutic agents against breast cancer. *International Journal of Biological Macromolecules*, 221, 1491-1503. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2022.09.157
6. Curcio, M., Brindisi, M., Cirillo, G., Frattaruolo, L., Leggio, A., Rago, V., ... & Iemma, F. (2022). Smart Lipid-Polysaccharide Nanoparticles for Targeted Delivery of Doxorubicin to Breast Cancer Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(4), 2386. DOI: 10.3390/ijms23042386
 7. Brindisi, M., Frattaruolo, L., Mancuso, R., Piccionello, A. P., Ziccarelli, I., Catto, M., ... & Cappello, A.R. (2021). Anticancer potential of novel α , β -unsaturated γ -lactam derivatives targeting the PI3K/AKT signaling pathway. *Biochemical Pharmacology*, 190, 114659. DOI: 10.1016/j.bcp.2021.114659
 8. Brindisi, M., Bouzidi, C., Frattaruolo, L., Loizzo, M. R., Cappello, M. S. Dugay, A., ... & Tundis, R. (2021). New insights into the antioxidant and anti-inflammatory effects of Italian *Salvia officinalis* leaf and flower extracts in lipopolysaccharide and tumor-mediated inflammation models. *Antioxidants*, 10(2), 311. DOI: 10.3390/antiox10020311
 9. Brindisi, M., Bouzidi, C., Frattaruolo, L., Loizzo, M. R., Tundis, R., Dugay, A., ... & Cappello, M. S. (2020). Chemical Profile, Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Anti-Cancer Effects of Italian *Salvia rosmarinus* Spenn. Methanol Leaves Extracts. *Antioxidants*, 9(9), 826. DOI: 10.3390/antiox9090826
 10. Frattaruolo, L., Brindisi, M., Curcio, R., Marra, F., Dolce, V., & Cappello, A. R. (2020). Targeting the Mitochondrial Metabolic Network: A Promising Strategy in Cancer Treatment. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(17), 6014. DOI: 10.3390/ijms21176014
 11. Brindisi, M., Fiorillo, M., Frattaruolo, L., Sotgia, F., Lisanti, M. P., & Cappello, A. R. (2020). Cholesterol and mevalonate: Two metabolites involved in breast cancer progression and drug resistance through the ERK Pathway. *Cells*, 9(8), 1819. DOI: 10.3390/cells9081819
 12. Armentano, B., Curcio, R., Brindisi, M., Mancuso, R., Rago, V., Ziccarelli, I., ... & Cappello, A. R. (2020). 5-(Carbamoylmethylene)-oxazolidin-2-ones as a promising class of heterocycles inducing apoptosis triggered by increased ROS levels and mitochondrial dysfunction in breast and cervical cancer. *Biomedicines*, 8(2), 35. DOI: 10.3390/biomedicines8020035

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato CAPRARO JESSICA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Capraro, J., De Benedetti, S., Heinzl, G.C., Scarafoni, A., Magni, C. Bioactivities of pseudocereal fractionated seed proteins and derived peptides relevant for maintaining human well-being (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (7), art. no. 3543, ISSN 16616596, DOI 10.3390/ijms22073543.
2. Philadelpho, B., Souza, V., Souza, F., Santos, J., Batista, F., Silva, M., Capraro, J., De Benedetti, S., Heinzl, G.C., Cilli, E., Scarafoni, A., Magni, C., Ferreira, E. Chromatography-independent fractionation and newly identified molecular features of the adzuki bean (*Vigna angularis* Willd.) β -vignin protein (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (6), art. no. 3018, pp. 1-14. ISSN 16616596. DOI 10.3390/ijms22063018.
3. De Benedetti, S., Galanti, E., Capraro, J., Magni, C., Scarafoni, A. Lupinus albus γ -conglutin, a protein structurally related to GH12 xyloglucan-specific endo-glucanase inhibitor proteins (XEGIPs), shows inhibitory activity against GH2 β -mannosidase

(2020) International Journal of Molecular Sciences, 21 (19), art. no. 7305, pp. 1-15. ISSN 16616596. DOI: 10.3390/ijms21197305.

4. Capraro, J., De Benedetti, S., Di Dio, M., Bona, E., Abate, A., Corsetto, P.A., Scarafoni, A. Characterization of chenopodin isoforms from quinoa seeds and assessment of their potential anti-inflammatory activity in Caco-2 cells (2020) Biomolecules, 10 (5), art. no. 795, ISSN 2218273X, DOI 10.3390/biom10050795.
5. Barbiroli, A*, Capraro, J*.(*contributed equally), Marulo, S., Gamba, M., Scarafoni, A. Effects on the Caco-2 cells of a hypoglycemic protein from lupin seeds in a solution and adsorbed on polystyrene nanoparticles to mimic a complex food matrix (2019) Biomolecules, 9 (10), art. no. 606, ISSN 2218273X. DOI 10.3390/biom9100606.
6. Parizad, P.A., Capraro, J., Scarafoni, A., Bonomi, F., Blandino, M., Marengo, M., Giordano, D., Carpen, A., Iametti, S. The Bio-Functional Properties of Pigmented Cereals may Involve Synergies among Different Bioactive Species (2019) Plant Foods for Human Nutrition, 74 (1), pp. 128-134. ISSN 09219668. DOI 10.1007/s11130-019-0715-4.
7. Scirè, A., Baldassarre, M., Tanfani, F., Capraro, J., Duranti, M., Scarafoni, A. Interaction of γ -conglutin from *Lupinus albus* with model phospholipid membranes: Investigations on structure, thermal stability and oligomerization status (2018) Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics, 1866 (12), pp. 1242-1248. ISSN 15709639. DOI 10.1016/j.bbapap.2018.10.005.
8. Magni, C., Sessa, F., Capraro, J*, Duranti, M., Maffioli, E., Scarafoni, A. Structural and functional insights into the basic globulin 7S of soybean seeds by using trypsin as a molecular probe (2018) Biochemical and Biophysical Research Communications, 496 (1), pp. 89-94. ISSN 0006291X. DOI 10.1016/j.bbrc.2018.01.002.
9. Ferreira, E.D.S., Capraro, J*, Sessa, F., Magni, C., Demonte, A., Consonni, A., Neves, V.A., Cilli, E.M., Duranti, M., Scarafoni, A. New molecular features of cowpea bean (*Vigna unguiculata*, L. Walp) β -vignin (2018) Bioscience, Biotechnology and Biochemistry, 82 (2), pp. 285-291. ISSN 09168451. DOI 10.1080/09168451.2017.1419855.
10. Scarafoni, A., Consonni, A., Pessina, S., Balzaretto, S., Capraro, J., Galanti, E., Duranti, M. Structural basis of the lack of endo-glucanase inhibitory activity of *Lupinus albus* γ -conglutin (2016) Plant Physiology and Biochemistry, 99, pp. 79-85. ISSN 09819428. DOI 10.1016/j.plaphy.2015.11.008
11. Capraro, J., Sessa, F., Magni, C., Scarafoni, A., Maffioli, E., Tedeschi, G., Croy, R.R.D., Duranti, M. Proteolytic cleavage at twin arginine residues affects structural and functional transitions of lupin seed 11s storage globulin (2015) PLoS ONE, 10 (2), art. no. e0117406, ISSN 19326203. DOI 10.1371/journal.pone.0117406.
12. Capraro J. (2009) Investigations on structural stability, biological activity and metabolic fate of gammaconglutin, a blood-glucose lowering lupin seed protein. Tesi di dottorato.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato NICASTRO RAFFAELE ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Hofer, S. J., Daskalaki, I., Bergmann, M., Frišić, J., Zimmermann, A., Mueller, M. I., Abdellatif, M., Nicastro, R., Masser, S., Durand, S., Nartey, A., Waltenstorfer, M., Enzenhofer, S., Faimann, I., Gschiel, V., Bajaj, T., Niemeyer, C., Gkikas, I., Pein, L., Cerrato, G., Pan, H., Liang, Y., Tadic, J., Jerkovic, A., Aprahamian, F., Robbins, C. E., Nirmalathasan, N., Habisch, H., Annerer, E., Dethloff, F., Stumpe, M., Grundler, F., Wilhelmi de Toledo, F., Heinz, D. E., Koppold, D. A., Rajput Khokhar, A., Michalsen, A., Tripolt, N. J., Sourij, H., Pieber, T. R., de Cabo, R., McCormick, M. A., Magnes,

- C., Kepp, O., Dengjel, J., Sigrist, S. J., Gassen, N. C., Sedej, S., Madl, T., De Virgilio, C., Stelzl, U., Hoffmann, M. H., Eisenberg, T., Tavernarakis, N., Kroemer, G., Madeo, F. (2024). Spermidine is essential for fasting-mediated autophagy and longevity. *Nat. Cell Biol.* 2023. *In press*
2. Nicastro, R., Brohée, L., Alba, J., Nüchel, J., Figlia, G., Kipschull, S., Gollwitzer, P., Romero-Pozuelo, J., Fernandes, S.A., Lamprakis, A., Vanni, S., Telesman, A., De Virgilio, C., and Demetriades, C. (2023). Malonyl-CoA is a conserved endogenous ATP-competitive mTORC1 inhibitor. *Nat. Cell Biol.* 2023 Sep;25(9):1303-1318. DOI: 10.1038/s41556-023-01198-6
 3. Caligaris, M., Nicastro, R., Hu, Z., Tripodi, F., Hummel, J. E., Deprez, M.-A., Winderickx, J., Rospert, S., Coccetti, P., Dengjel, J., and De Virgilio, C. (2023). Snf1/AMPK fine-tunes TORC1 signaling in response to glucose starvation. *eLife*, 12, e84319. ISSN:2050-084X, doi:10.7554/eLife.84319
 4. Nicastro, R., Gaillard, H., Zarzuela, L., Péli-Gulli, M.-P., Fernández-García, E., Tomé, M., García-Rodríguez, N., Durán, R. V, De Virgilio, C., and Wellinger, R.E. (2022). Manganese is a physiologically relevant TORC1 activator in yeast and mammals. *eLife* 11. ISSN:2050-084X, doi:10.7554/eLife.80497
 5. Nicastro, R., Raucci, S., Michel, A.H., Stumpe, M., Osuna, G.M.G., Jaquenoud, M., Kornmann, B., and de Virgilio, C. (2021). Indole-3-acetic acid is a physiological inhibitor of TORC1 in yeast. *PLoS Genet.* 17. ISSN:1553-7390, doi: 10.1371/journal.pgen.1009414
 6. Chen, Z., Malia, P.C., Hatakeyama, R., Nicastro, R., Hu, Z., Péli-Gulli, M.P., Gao, J., Nishimura, T., Eskes, E., Stefan, C.J., Winderickx, J., Dengjel, J., De Virgilio, C., and Ungermann, C. (2021). TORC1 Determines Fab1 Lipid Kinase Function at Signaling Endosomes and Vacuoles. *Curr. Biol.* 31, 297-309.e8. ISSN: 1879-0445, doi: 10.1016/j.cub.2020.10.026
 7. Coccetti, P., Nicastro, R., and Tripodi, F. (2018). Conventional and emerging roles of the energy sensor Snf1/AMPK in *Saccharomyces cerevisiae*. *Microb. Cell* 5, 482–494. DOI: 10.15698/mic2018.11.655
 8. Nicastro, R., Sardu, A., Panchaud, N., and De Virgilio, C. (2017). The architecture of the Rag GTPase signaling network. *Biomolecules* 7. DOI: 10.3390/biom7030048
 9. Moreno-Torres, M., Jaquenoud, M., Péli-Gulli, M.-P., Nicastro, R., and De Virgilio, C. (2017). TORC1 coordinates the conversion of Sic1 from a target to an inhibitor of cyclin-CDK-Cks1. *Cell Discov.* 3. ISSN:2056-5968, doi: 10.1038/celldisc.2017.12
 10. Nicastro, R., Tripodi, F., Guzzi, C., Reghellin, V., Khoomrung, S., Capusoni, C., Compagno, C., Airoidi, C., Nielsen, J., Alberghina, L., and Coccetti, P. (2015). Enhanced amino acid utilization sustains growth of cells lacking Snf1/AMPK. *Biochim. Biophys. Acta.* ISSN: 0167-4889, doi: 10.1016/j.bbamcr.2015.03.014
 11. Nicastro, R., Tripodi, F., Gaggini, M., Castoldi, A., Reghellin, V., Nonnis, S., Tedeschi, G., and Coccetti, P. (2015). Snf1 Phosphorylates Adenylate Cyclase and Negatively Regulates Protein Kinase A-dependent Transcription in *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Biol. Chem.* ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M115.658005
 12. Tripodi, F., Nicastro, R., Reghellin, V., and Coccetti, P. (2015). Post-translational modifications on yeast carbon metabolism: Regulatory mechanisms beyond transcriptional control. *Biochim. Biophys. Acta* 1850, 620–627. DOI: 10.1016/j.bbagen.2014.12.010

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato PASQUADIBISCEGLIE ANDREA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Pasquadibisceglie A., Polticelli F. (2021). Structural determinants of ligands recognition by the human mitochondrial basic amino acids transporter SLC25A29. Insights from molecular dynamics simulations of the c-state. COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 19, p. 5600-5612, ISSN: 2001-0370, doi: 10.1016/j.csbj.2021.10.007
2. Pasquadibisceglie, Andrea, Leccese, Adriana, Polticelli, Fabio (2022). A computational study of the structure and function of human Zrt and Irt-like proteins metal transporters: An elevator-type transport mechanism predicted by AlphaFold2. FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol. 10, ISSN: 2296-2646, doi: 10.3389/fchem.2022.1004815
3. Pasquadibisceglie, Andrea, Quadrotta, Virginia, Polticelli, Fabio (2023). In Silico Analysis of the Structural Dynamics and Substrate Recognition Determinants of the Human Mitochondrial Carnitine/Acylcarnitine SLC25A20 Transporter. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 24, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms24043946
4. Pasquadibisceglie, Andrea, Bonaccorsi di Patti, Maria Carmela, Musci, Giovanni, Polticelli, Fabio (2023). Membrane Transporters Involved in Iron Trafficking: Physiological and Pathological Aspects. BIOMOLECULES, vol. 13, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom13081172
5. De Simone, Giovanna, Pasquadibisceglie, Andrea, di Masi, Alessandra, Buzzelli, Valeria, Trezza, Viviana, Macari, Gabriele, Polticelli, Fabio, Ascenzi, Paolo, De Simone, Giovanna, Pasquadibisceglie, Andrea, di Masi, Alessandra, Buzzelli, Valeria, Trezza, Viviana, Macari, Gabriele, Polticelli, Fabio, Ascenzi, Paolo (2020). Binding of direct oral anticoagulants to the FA1 site of human serum albumin. JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, ISSN: 0952-3499, doi: 10.1002/jmr.2877
6. Modica, Maria Vittoria, Reinoso Sanchez, Jonathan Fernando, Pasquadibisceglie, Andrea, Oliverio, Marco, Mariottini, Paolo, Cervelli, Manuela (2018). Anti-haemostatic compounds from the vampire snail *Cumia reticulata*: Molecular cloning and in-silico structure-function analysis. COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol. 75, p. 168-177, ISSN: 1476-9271, doi: 10.1016/j.compbiolchem.2018.05.014
7. De Simone G., Pasquadibisceglie A., Proietto R., Polticelli F., Aime S., J. M. Op den Camp H., Ascenzi P. (2020). Contaminations in (meta)genome data: An open issue for the scientific community. IUBMB LIFE, vol. 72, p. 698-705, ISSN: 1521-6543, doi: 10.1002/iub.2216
8. Leboffe L., di Masi A., Trezza V., Pasquadibisceglie A., Macari G., Polticelli F., Ascenzi P. (2020). Neonicotinoid trapping by the FA1 site of human serum albumin. IUBMB LIFE, vol. 72, p. 716-723, ISSN: 1521-6543, doi: 10.1002/iub.2173
9. Manduca, Antonia, Buzzelli, Valeria, Rava, Alessandro, Feo, Alessandro, Carbone, Emilia, Schiavi, Sara, Peruzzi, Barbara, D'Oria, Valentina, Pezzullo, Marco, Pasquadibisceglie, Andrea, Polticelli, Fabio, Micale, Vincenzo, Kuchar, Martin, Trezza, Viviana (2024). Cannabidiol and positive effects on object recognition memory in an in vivo model of Fragile X Syndrome: Obligatory role of hippocampal GPR55 receptors. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 203, ISSN: 1043-6618, doi: 10.1016/j.phrs.2024.107176
10. Tortosa V., Di Patti M. C. B., Iacovelli F., Pasquadibisceglie A., Falconi M., Musci G., Polticelli F. (2020). Dynamical behavior of the human ferroportin homologue from *bdellovibrio bacteriovorus*: Insight into the ligand recognition mechanism. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, p. 1-13, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms21186785
11. Macari G., Toti D., Pasquadibisceglie A., Polticelli F. (2020). Dockingapp rf: A state-of-the-art novel scoring function for molecular docking in a user-friendly interface to autodock vina. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, p. 1-17, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms21249548

12. Tortosa V., Pietropaolo V., Brandi V., Macari G., Pasquadibisceglie A., Polticelli F. (2020). Computational methods for the identification of molecular targets of toxic food additives. Butylated hydroxytoluene as a case study. *MOLECULES*, vol. 25, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25092229

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato VISENTIN CRISTINA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Rizzi G, Digiovanni S, Degani G, Barbiroli A, Di Pisa F, Popolo L, Visentin C, Vanoni MA, Ricagno S. Site-directed mutagenesis reveals the interplay between stability, structure, and enzymatic activity in RidA from *Capra hircus*. *Protein Sci.* 2024 Jun;33(6):e5036. doi: 10.1002/pro.5036. PMID: 38801230; PMCID: PMC11129622.
2. Ramon A, Ali M, Atkinson M. Saturnino A, Didi K, Visentin C, Ricagno S, Xu X, Greening M, Sormanni P, Assessing antibody and nanobody nativeness for hit selection and humanization with AbNatiV. *Nat Mach Intell* 2024 Jan 15; 6: 74–91. <https://doi.org/10.1038/s42256-023-00778-3>
3. Rosa S, Tagliani A, Bertaso C, Tadini L, Visentin C, Gourlay LJ, Pricl S, Feni L, Pellegrino S, Pesaresi P, Masiero S, The cyclic peptide G4CP2 enables the modulation of galactose metabolism in yeast by interfering with GAL4 transcriptional activity, *Front Mol Biosci.* 2023 Mar 1;10:1017757. doi:10.3389/fmolb.2023.1017757. eCollection 2023.
4. Scalone E, Broggin L, Visentin C, Erba D, Bačić Toplek F, Pegini K, Pellegrino S, Ricagno S, Paissoni C, Camilloni C, Multi-eGO: An in silico lens to look into protein aggregation kinetics at atomic resolution, *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2022 Jun 28;119(26):e2203181119. doi: 10.1073/pnas.2203181119.
5. Visentin C, Rizzi G, Degani G, Digiovanni S, Robecchi G, Barbiroli A, Popolo L, Vanoni MA, Ricagno S, Apis mellifera RidA, a novel member of the canonical YigF/YER057c/UK114 imine deiminase superfamily of enzymes pre-empting metabolic damage, *BBRC*, 2022 May 24. doi: 10.1016/j.bbrc.2022.05.062
6. Hofbauer D, Mougiakakos D, Broggin L, Zaiss M, Büttner-Herold M, Bach C, Spriewald B, Neumann F, Bisht S, Nolting J, Zeiser R, Hamarsheh S, Eberhardt M, Vera J, Visentin C, De Luca CMG, Moda F, Haskamp S, Flamann C, Böttcher M, Bitterer K, Völkl S, Mackensen A, Ricagno S, Bruns, β 2- microglobulin triggers NLRP3 inflammasome activation in tumor- associated macrophages to promote multiple myeloma, *Immunity.* 2021 Jul 13;S1074-7613(21)00264-8. doi: 10.1016/j.immuni.2021.07.002.
7. Visentin C and Musso L, Broggin L, Bonato F, Russo R, Moriconi C, Bolognesi M, Miranda E, Dallavalle S, Passarella D, Ricagno S, Embelin as Lead Compound for New Neuroserpin Polymerization Inhibitors, *Life.* 2020, 10(7), 111; <https://doi.org/10.3390/life10070111>
8. Visentin C, Broggin L, Sala BM, Russo R, Barbiroli A, Santambrogio C, Nonnis S, Dubnovitsky A, Bolognesi M, Miranda E, Achour A, Ricagno S, Glycosylation Tunes Neuroserpin Physiological and Pathological Properties, *Int J Mol Sci.* 2020 May 3;21(9):3235. doi: 10.3390/ijms21093235.
9. Visentin C, Navarro S, Grasso G, Regonesi ME, Deriu MA, Tortora P, Ventura S, Protein Environment: A Crucial Triggering Factor in Josephin Domain Aggregation: The Role of 2,2,2- Trifluoroethanol, *Int J Mol Sci.* 2018 Jul 24;19(8):2151. doi: 10.3390/ijms19082151.
10. Visentin C, Pellistri F, Natalello A, Vertemara J, Bonanomi M, Gatta E, Penco A, Relini A, De Gioia L, Airolidi C, Regonesi ME, Tortora P, Epigallocatechin-3-gallate and related phenol compounds redirect the amyloidogenic aggregation pathway of ataxin-

3 towards non-toxic aggregates and prevent toxicity in neural cells and *Caenorhabditis elegans* animal model, *Hum Mol Genet.* 2017 Sep 1;26(17):3271-3284. doi: 10.1093/hmg/ddx211

11. Bonanomi M and Visentin C, Natalello A, Spinelli M, Vanoni M, Airolidi C, Regonesi ME, Tortora P, How Epigallocatechin-3-gallate and Tetracycline Interact with the Josephin Domain of Ataxin-3 and Alter Its Aggregation Mode, *Chemistry.* 2015 Dec 7;21(50):18383-93. doi: 10.1002/chem.201503086.

12. Bonanomi M, Visentin C, Invernizzi G, Tortora P, Regonesi ME, The Toxic Effects of Pathogenic Ataxin- 3 Variants in a Yeast Cellular Model, *PLoS One.* 2015 Jun 8;10(6):e0129727. doi: 10.1371/journal.pone.0129727.

- Alle ore 9:20 la Commissione termina i lavori e si aggiorna nel medesimo giorno alle ore 9:30 in web conference tramite la piattaforma TEAMS (<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ajw83roaiWkKYe3f09QxRQKcwTK4JHfkdkTnIlzpvfcc1%40thread.tacv2/1733323575349?context=%7b%22tid%22%3a%2213b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c%22%2c%22oid%22%3a%22d2e20c77-0fc8-4dc2-a37c-b5e4c5f6e49a%22%7d%22%7d>) per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

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

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

- 1) CAPRARO Jessica
- 2) VISENTIN Cristina
- 3) BRINDISI Matteo (collegatosi alle ore 10:05 per un disguido tecnico)

NICASTRO Raffaele
PASQUADIBISCEGLIE Andrea

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto

delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.

b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;

c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;

d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;

e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

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

Alle ore 9:45 viene chiamata la candidata CAPRARO Jessica e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:00 viene chiamata la candidata VISENTIN Cristina e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:15 viene chiamato il candidato BRINDISI Matteo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

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

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- **un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);**
- **un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).**

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito ricordato che entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi:

- 1) VISENTIN Cristina punti 88,10
- 2) CAPRARO Jessica punti 77,40
- 3) BRINDISI Matteo punti 69,44

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa **VISENTIN Cristina**

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

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

La Commissione termina i lavori alle ore 14:05 del 12/12/2024.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti

Letto, approvato e sottoscritto in data 12/12/2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Bruno

Prof. Marco Nardini

Prof.ssa Luisa Tesoriere

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidato BRINDISI Matteo	
A) dottorato di ricerca o equivalenti, conseguito in Italia o all'Estero; a1) congruente, punti 8; a2) parzialmente congruente, punti 4; a3) non congruente, punti 0;	Fino ad un massimo di punti:8 Il Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale, conseguito presso l'Università degli Studi della Calabria "UNICAL", viene ritenuto parzialmente congruente A) PUNTI 4
B) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; b1) Copertura di incarichi ufficiali di insegnamento per didattica frontale o esercitazioni congruente con il SSD oggetto del concorso in corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrali ≥ 16 ore (o 2 CFU) per anno accademico punti 1,0; <16 ore (o 2 CFU) per anno accademico punti 0,5. (per didattica parzialmente congruente i punteggi saranno moltiplicati per 0,5, per didattica non congruente per 0,1) b2) Assistenza ad esercitazioni, laboratorio, tutoraggio, didattica integrativa, seminariale, ecc (fino ad un massimo di punti 1) b3) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tutoraggio di tirocini (fino ad un massimo di punti 1)	Fino ad un massimo di punti: 3 b1) Punti 0 b2) Punti 0,2 Tutoraggio alla didattica con esperienze di laboratorio per 2 anni accademici in insegnamenti congruenti con il SSD. b3) Punti 0 B) PUNTI 0,2
C) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; c1) Titolare di una posizione presso qualificati istituti italiani o stranieri: c1a) Rtd, punti 0,15 per mensilità; c1b) contratto o assegno di ricerca o borsa post doc, punti 0,12 per mensilità; (fino ad un massimo di punti 8,0) c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti 0,15 per mensilità; (fino ad un massimo di punti 2,0)	Fino ad un massimo di punti: 10 c1a) Punti 0 c1b) Punti 3,24 27 mesi di assegno di ricerca (alla data del bando del presente concorso) Non rientrano nel criterio di valutazione del punto (c1) le seguenti voci: PhD student, visiting PhD student, ricercatore volontario, ErasmusTraineeship e svolgimento tesi) c1) Punti 3,24 c2) Punti 0,9 6 mesi di soggiorno di ricerca presso l'University di Salford (UK) C) PUNTI 4,14
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 1 per ogni attività documentata come PI, punti 0,25 come partecipante	Fino ad un massimo di punti: 3,5 Nessuna attività documentata Non rientrano nel criterio di valutazione del punto (F) le seguenti voci: Post-doc, PhD student, visiting PhD student, ricercatore volontario, ErasmusTraineeship e studente in tesi) F) PUNTI 0
G) titolarità di brevetti (congruenti con il SSD oggetto del concorso); punti 0,5 per ogni brevetto internazionale concesso e punti 0,25 per ogni brevetto nazionale concesso	Fino ad un massimo di punti: 1 Nessun brevetto. G) PUNTI 0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (congruenti con il SSD oggetto del concorso);	Fino ad un massimo di punti: 2,5 h1) Punti 0 h2) Punti 0,4

<p>h1) Presentazione orale a convegno internazionale punti 0,5; h2) Presentazione orale a convegno nazionale punti 0,4;</p>	<p>1 presentazione orale a congresso nazionale (SIB 2021) Non rientrano nel criterio di valutazione del punto (H) le presentazioni poster.</p> <p style="text-align: right;">H) PUNTI 0,4</p>
<p>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti 0,5; i2) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti 0,4;</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>i1) Punti 0,5 1 premio internazionale (best paper award) i2) Punti 0</p> <p style="text-align: right;">I) PUNTI 0,5</p>
<p>L) Altri titoli I1) Abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD oggetto del concorso (punti 0,5) I2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste (fino ad un massimo di punti 0,5) I3) Organizzazione di scuole di dottorato, partecipazione ad attività di terza missione (fino ad un massimo di punti 0,5)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>I1) Punti 0 I2) Punti 0 I3) punti 0</p> <p style="text-align: right;">L) PUNTI 0</p>

TOTALE TITOLI PUNTI 9,24

<p>A) dottorato di ricerca o equivalenti, conseguito in Italia o all'Estero; a1) congruente, punti 8; a2) parzialmente congruente, punti 4; a3) non congruente, punti 0;</p>	<p>Fino ad un massimo di punti:8</p> <p>Il Dottorato di ricerca in Biochimica, conseguito presso l'Università di Milano, viene ritenuto congruente</p> <p align="right">A) PUNTI 8</p>
<p>B) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; b1) Copertura di incarichi ufficiali di insegnamento per didattica frontale o esercitazioni congruente con il SSD oggetto del concorso in corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrali ≥ 16 ore (o 2 CFU) per anno accademico punti 1,0; <16 ore (o 2 CFU) per anno accademico punti 0,5. (per didattica parzialmente congruente i punteggi saranno moltiplicati per 0,5, per didattica non congruente per 0,1) b2) Assistenza ad esercitazioni, laboratorio, tutoraggio, didattica integrativa, seminariale, ecc (fino ad un massimo di punti 1) b3) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tutoraggio di tirocini (fino ad un massimo di punti 1)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3</p> <p>b1) Punti 0,1 Professore a contratto dell'insegnamento di Chimica generale ed inorganica (AA 2017/2018) su CdL in Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano (24 ore), Università di Milano. Insegnamento non congruente con il SSD.</p> <p>b2) Punti 1 Attività di collaborazione alla didattica per 9 anni accademici e attività di tutoraggio di 3 studenti nell'ambito del progetto "Sperimenta il BioLab", CusMiBio.</p> <p>b3) Punti 1 Tutoraggio di 18 tirocini.</p> <p align="right">B) PUNTI 2,1</p>
<p>C) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; c1) Titolare di una posizione presso qualificati istituti italiani o stranieri: c1a) Rtd, punti 0,15 per mensilità; c1b) contratto o assegno di ricerca o borsa post doc, punti 0,12 per mensilità; (fino ad un massimo di punti 8,0) c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti 0,15 per mensilità; (fino ad un massimo di punti 2,0)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 10</p> <p>c1a) Punti 0 c1b) Punti 19,2 129 mesi di assegno o contratto di ricerca, 31 mesi di contratto PTA ed elaborazione dati</p> <p>Risultano un totale di 160 mesi, alla data del bando del presente concorso</p> <p>Non rientra nel criterio di valutazione del punto (c1) il periodo di dottorato</p> <p>c1) Punti 19,2 Poiché è stato totalizzato un punteggio superiore a quello massimo, il punteggio attribuito a (c1) è pari al massimo, cioè Punti 8</p> <p>c2) Punti 0</p> <p align="right">C) PUNTI 8</p>
<p>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 1 per ogni attività documentata come PI, punti 0,25 come partecipante</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3,5</p> <p>Non risultano attività documentate.</p> <p>Le collaborazioni scientifiche, i progetti non finanziati, la partecipazione come dottorando e assegnista a progetti di ricerca non rientrano nei parametri di valutazione del punto (F). In particolare la posizione di Assegnista su grant "Dote Ricerca" di Regione Lombardia e su finanziamento PLADA sono oggetto di valutazione al punto (c1b)</p> <p align="right">F) PUNTI 0</p>
<p>G) titolarità di brevetti (congruenti con il SSD oggetto del concorso); punti 0,5 per ogni brevetto internazionale concesso e punti 0,25 per ogni brevetto nazionale concesso</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>Nessun brevetto.</p> <p align="right">G) PUNTI 0</p>
<p>H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (congruenti con il SSD oggetto del concorso);</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 2,5</p> <p>h1) Punti 1,5</p>

<p>h1) Presentazione orale a convegno internazionale punti 0,5; h2) Presentazione orale a convegno nazionale punti 0,4;</p>	<p>3 presentazioni orali a convegni internazionali (Effost annual meeting 2013, XIV Lupin conference 2015, IUBMB advanced school 2017)</p> <p>h2) Punti 0,8 2 presentazioni orali a convegni nazionali (SIB 2008, Gargnano 2017)</p> <p>Essere membro di una segreteria organizzativa di un congresso non rientra nel criterio di valutazione del punto (H)</p> <p style="text-align: right;">H) PUNTI 2,3</p>
<p>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti 0,5; i2) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti 0,4;</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>i1) Punti 0 i2) Punti 0,4 1 premio nazionale (contributo Consorzio Interuniversitario Biotecnologie per soggiorno all'estero)</p> <p>Le borse di studio ed assegni di ricerca e del titolo di cultore della materia non rientrano nel criterio di valutazione del punto (I)</p> <p style="text-align: right;">I) PUNTI 0,4</p>
<p>L) Altri titoli I1) Abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD oggetto del concorso (punti 0,5) I2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste (fino ad un massimo di punti 0,5) I3) Organizzazione di scuole di dottorato, partecipazione ad attività di terza missione (fino ad un massimo di punti 0,5)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>I1) Punti 0</p> <p>I2) Punti 0,2 Partecipazione a 2 attività (editorial board del libro ISBN 9788890598944, guest editor per special issue ISSN 2079-7737)</p> <p>I3) Punti 0</p> <p style="text-align: right;">L) PUNTI 0,2</p>

TOTALE TITOLI 21,0

Candidata VISENTIN Cristina

<p>A) dottorato di ricerca o equivalenti, conseguito in Italia o all'Estero; a1) congruente, punti 8; a2) parzialmente congruente, punti 4; a3) non congruente, punti 0;</p>	<p>Fino ad un massimo di punti:8</p> <p>Il Dottorato di ricerca in Scienze della Vita-Biologia morfo-funzionale, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, viene ritenuto congruente</p> <p align="right">A) PUNTI 8</p>
<p>B) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; b1) Copertura di incarichi ufficiali di insegnamento per didattica frontale o esercitazioni congruente con il SSD oggetto del concorso in corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrali ≥ 16 ore (o 2 CFU) per anno accademico punti 1,0; <16 ore (o 2 CFU) per anno accademico punti 0,5. (per didattica parzialmente congruente i punteggi saranno moltiplicati per 0,5, per didattica non congruente per 0,1) b2) Assistenza ad esercitazioni, laboratorio, tutoraggio, didattica integrativa, seminariale, ecc (fino ad un massimo di punti 1) b3) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tutoraggio di tirocini (fino ad un massimo di punti 1)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3</p> <p>b1) Punti 1 Docente co-titolare dell'insegnamento di Metodi biochimici e biologico molecolari applicati alle biotecnologie (congruente con il SSD) (A.A. 2023-2024), Corso di Laurea Interdipartimentale Biotecnologia K06 (L-2) dell'Università degli Studi di Milano (16 ore).</p> <p>b2) Punti 0,5 3 attività di tutoraggio alla didattica. Due seminari a scuole di dottorato.</p> <p>b3) Punti 1 Tutoraggio di 10 tirocini di tesi.</p> <p align="right">B) PUNTI 2,5</p>
<p>C) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; c1) Titolare di una posizione presso qualificati istituti italiani o stranieri: c1a) Rtd, punti 0,15 per mensilità; c1b) contratto o assegno di ricerca o borsa post doc, punti 0,12 per mensilità; (fino ad un massimo di punti 8,0) c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti 0,15 per mensilità; (fino ad un massimo di punti 2,0)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 10</p> <p>c1a) Punti 1,5 10 mesi di RtdA c1b) Punti 9,0 75 mesi di assegno/contratto di ricerca (alla data del bando del presente concorso)</p> <p>c1) Punti 10,5 Poiché è stato totalizzato un punteggio superiore a quello massimo, il punteggio attribuito a (c1) è pari al massimo, cioè Punti 8</p> <p>c2) Punti 2,1 12 mesi come visiting Ph.D. student e 2 mesi come visiting post-doc. Poiché è stato totalizzato un punteggio superiore a quello massimo, il punteggio attribuito a (c2) è pari al massimo, cioè Punti 2</p> <p align="right">C) PUNTI 10</p>
<p>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 1 per ogni attività documentata come PI, punti 0,25 come partecipante</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3,5</p> <p>PI di 3 progetti (2 Fondazione Veronesi, 1 My First SEED Grant UNIMI)</p> <p>Le partecipazioni come dottorando e assegnista a progetti di ricerca non rientrano nei parametri di valutazione del punto (F)</p> <p align="right">F) PUNTI 3</p>
<p>G) titolarità di brevetti (congruenti con il SSD oggetto del concorso); punti 0,5 per ogni brevetto internazionale concesso e punti 0,25 per ogni brevetto nazionale concesso</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>Nessun brevetto.</p> <p align="right">G) PUNTI 0</p>
<p>H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (congruenti con il SSD oggetto del concorso); h1) Presentazione orale a convegno internazionale punti 0,5; h2) Presentazione orale a convegno nazionale punti 0.4;</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 2,5</p> <p>h1) Punti 0,5 presentazione orale a 1 congresso internazionale (Euro Serpin 2023)</p> <p>h2) Punti 2,0 presentazione orale a 2 meeting e 3 workshop nazionali</p>

	<p>Non viene considerato il meeting Structural Joint Lab Meeting in quanto a dimensione locale. Le 2 presentazioni orali relative alle scuole di dottorato sono già state valutate nel punto (b2)</p> <p style="text-align: right;">H) PUNTI 2,5</p>
<p>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti 0,5; i2) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti 0,4;</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>i1) Punti 0 i2) Punti 0,8 2 premi nazionali (best paper award)</p> <p>Le borse di studio ed i finanziamenti di progetti di ricerca non rientrano nel criterio di valutazione del punto (I)</p> <p style="text-align: right;">I) PUNTI 0,8</p>
<p>L) Altri titoli I1) Abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD oggetto del concorso (punti 0,5) I2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste (fino ad un massimo di punti 0,5) I3) Organizzazione di scuole di dottorato, partecipazione ad attività di terza missione (fino ad un massimo di punti 0,5)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>I1) Punti 0 I2) Punti 0 I3) punti 0,5 Organizzazione di due edizioni di una scuola di dottorato e partecipazione a 5 eventi di terza missione.</p> <p style="text-align: right;">L) PUNTI 0,5</p>

TOTALE TITOLI 27,3

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2****(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidato** BRINDISI Matteo

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	Congruenza con SSD	Rilevanza scientifica	Apporto individuale del candidato	Originalità, innovatività,	Punti 51,05
Nr.		Biochimica/ Chimica organica/ Multi = 1,0 Affine = 0,5 Altro = 0,1	Impact Factor: IF $\geq 9,0$ = punti 3,0 IF $4,5 < 9,0$ = punti 2,8 IF $2,5 < 4,5$ = punti 2,5 IF $< 2,5$ = punti 1,0	Posizione: Autore corrispondente, primo o ultimo punti 1,0; altra posizione punti 0,8	Fattore moltiplicativo: Articolo = x1,0 Review = x0,5 Altro = x0,1	
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	0,5	2,8	1,0	Review (x0,5)	2,15
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	0,5	2,8	0,8	Articolo (x1,0)	4,1
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	0,5	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Review (x0,5)	2,4
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8

	internazionali					
Pubblicazioni e n. 12	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	1,0	Articolo (x1,0)	4,5

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti 9,15
a) Continuità temporale (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) (fino ad un massimo di punti 1) Produzione continua	1
b) Intensità (fino ad un massimo di punti 3) N. medio di pubblicazioni = 3,43 Il punteggio massimo (punti 3) viene attribuito al Candidato con il parametro di Intensità (N. medio di pubblicazioni/anno) più alto. Il punteggio degli altri candidati viene calcolato proporzionalmente.	3
c) Consistenza complessiva, anche tenendo conto della congruenza con il SSD indicato nel bando o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale SSD (fino ad un massimo di punti 6) IF medio = 5,12 (Punti 2,26) Numero di citazioni medie = 21,73 (Punti 2,89) Il punteggio massimo (punti 6) relativo alla consistenza complessiva viene ripartito equamente (punti 3) fra i due parametri di valutazione (IF medio e Numero di citazioni medie). Per ciascun parametro, il punteggio massimo (punti 3) viene attribuito al Candidato con il parametro più alto. Il punteggio degli altri candidati viene calcolato proporzionalmente.	5,15

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 69,44
--	------------------------

Candidato CAPRARO Jessica

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	Congruenza con SSD	Rilevanza scientifica	Apporto individuale del candidato	Originalità, innovatività,	Punti 49,8
Nr.		Biochimica/ Chimica organica/ Multi = 1,0 Affine = 0,5 Altro = 0,1	Impact Factor: IF $\geq 9,0$ = punti 3,0 IF $4,5 < 9,0$ = punti 2,8 IF $2,5 < 4,5$ = punti 2,5 IF $< 2,5$ = punti 1,0	Posizione: Autore corrispondente, primo o ultimo punti 1,0; altra posizione punti 0,8	Fattore moltiplicativo: Articolo = x1,0 Review = x0,5 Altro = x0,1	
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	0,8	Articolo (x1,0)	4,6
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	0,8	Articolo (x1,0)	4,6
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	0,8	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	0,8	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	1,0	Articolo (x1,0)	4,5
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,0	1,0	1,0	Articolo (x1,0)	3,0
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	0,8	Articolo (x1,0)	4,6
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	1,0	Articolo (x1,0)	4,5
Pubblicazione n. 12	Tesi di dottorato					1,0

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti 6,6
a) Continuità temporale (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) (fino ad un massimo di punti 1) Produzione continua	1
b) Intensità (fino ad un massimo di punti 3) N. medio di pubblicazioni = 2,07 Il punteggio massimo (punti 3) viene attribuito al Candidato con il parametro di Intensità (N. medio di pubblicazioni/anno) più alto. Il punteggio degli altri candidati viene calcolato proporzionalmente.	1,81
c) Consistenza complessiva, anche tenendo conto della congruenza con il SSD indicato nel bando o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale SSD (fino ad un massimo di punti 6) IF medio = 3,56 (Punti 1,57) Numero di citazioni medie = 16,7 (Punti 2,22) Il punteggio massimo (punti 6) relativo alla consistenza complessiva viene ripartito equamente (punti 3) fra i due parametri di valutazione (IF medio e Numero di citazioni medie). Per ciascun parametro, il punteggio massimo (punti 3) viene attribuito al Candidato con il parametro più alto. Il punteggio degli altri candidati viene calcolato proporzionalmente.	3.79
PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 77,4

Candidato VISENTIN Cristina

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	Congruenza con SSD	Rilevanza scientifica	Apporto individuale del candidato	Originalità, innovatività,	Punti 53,7
Nr.		Biochimica/ Chimica organica/ Multi = 1,0 Affine = 0,5 Altro = 0,1	Impact Factor: IF $\geq 9,0$ = punti 3,0 IF $4,5 < 9,0$ = punti 2,8 IF $2,5 < 4,5$ = punti 2,5 IF $< 2,5$ = punti 1,0	Posizione: Autore corrispondente, primo o ultimo punti 1,0; altra posizione punti 0,8	Fattore moltiplicativo: Articolo = x1,0 Review = x0,5 Altro = x0,1	
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	0,5	3,0	0,8	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	0,8	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,0	3,0	0,8	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	1,0	Articolo (x1,0)	4,5
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	0,5	3,0	0,8	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	1,0	Articolo (x1,0)	4,5
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,8	1,0	Articolo (x1,0)	4,8
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	0,5	2,5	1,0	Articolo (x1,0)	4,0
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	0,8	Articolo (x1,0)	4,3
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	1,0	2,5	0,8	Articolo (x1,0)	4,3

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti 7,1
a) Continuità temporale (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) (fino ad un massimo di punti 1) Produzione per 9 anni su 11.	0,82
b) Intensità (fino ad un massimo di punti 3) N. medio di pubblicazioni/anno = 1,73 Il punteggio massimo (punti 3) viene attribuito al Candidato con il parametro di Intensità (N. medio di pubblicazioni/anno) più alto. Il punteggio degli altri candidati viene calcolato proporzionalmente.	1,51
c) Consistenza complessiva, anche tenendo conto della congruenza con il SSD indicato nel bando o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale SSD (fino ad un massimo di punti 6) IF medio = 6.8 (Punti 3) Numero di citazioni medie = 13.26 (Punti 1,77) Il punteggio massimo (punti 6) relativo alla consistenza complessiva viene ripartito equamente (punti 3) fra i due parametri di valutazione (IF medio e Numero di citazioni medie). Per ciascun parametro, il punteggio massimo (punti 3) viene attribuito al Candidato con il parametro più alto. Il punteggio degli altri candidati viene calcolato proporzionalmente.	4,77
PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 88,1