

Allegato 2 al verbale della seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-01/D PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. n. 2121/2024 DEL 04.09.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE n. 73 DEL 10.09.2024)

Codice concorso 2024RTTA023

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. n. 2121/2024 del 04.09.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-01 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-01/D - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3238/2024 del 26.11.2024, procede all'esame dei titoli autocertificati, del curriculum vitae e delle pubblicazioni selezionate dai candidati e redige, in accordo con quanto previsto dal bando e sulla base di quanto indicato nell'allegato 2 del verbale della seduta preliminare, essendo i partecipanti alla selezione in numero inferiore a 6, una relazione collegiale contenente:

- profilo curriculare di ciascun candidato;
- breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva;
- breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

Candidata: Bortolami Martina

La candidata presenta titoli autocertificati e le seguenti 12 pubblicazioni.

Pubblicazione n. 1: Comparative Studies on Nanocellulose as a Bio-Based Consolidating Agent for Ancient Wood" Fornari A., Rocco D., Mattiello L., Bortolami M., Rossi M., Bergamonti L., Graiff C., Bani S., Morresi F., Pandolfi F. Appl. Sci. 2024, 14(17): 7964. doi: 10.3390/app14177964

Pubblicazione n. 2: Fast and Reliable On-Site Quality Assessment of Essential Raw Brewing Materials Using MicroNIR and Chemometrics" Gullifa G., Albertini C., Papa E., Petrucci R., Di Matteo P., Bortolami M., Materazzi S., Risoluti R. Foods 2024, 13(17): 2728. doi: 10.3390/foods13172728

Pubblicazione n. 3: Electrochemical Determination of Tryptophan Based on Gly@CDs Clusters Modified Glassy Carbon Electrode" Bortolami M.*, Di Matteo P., Mastrorilli P., Petrucci R., Trani A., Vetica F., Feroci M., Curulli A.* Chemosensors 2024, 12(8): 149. doi: 10.3390/chemosensors12080149

Pubblicazione n. 4: Electrochemical Sensing Platform Based on Carbon Dots for the Simultaneous Determination of Theophylline and Caffeine in Tea" Di Matteo P., Trani A., Bortolami M., Feroci M., Petrucci R., Curulli A. Sensors 2023, 23(18): 7731. doi: 10.3390/s23187731

Pubblicazione n. 5: Phytochemical Analysis and In Vitro Antileukemic Activity of Alkaloid-Enriched Extracts from *Vinca sardoa* (Stearn) Pignatti” De Vita D., Frezza C., Sciubba F., Toniolo C., Badiali C., Petrucci R., Bortolami M., Di Matteo P., Rocco D., Stringaro A., Colone M., Maxia A., Petrucci M.T., Serafini M., Foddai S. *Molecules* 2023, 28(15): 5639. doi: 10.3390/molecules28155639

Pubblicazione n.6: Phytochemical Characterization of Malt Spent Grain by Tandem Mass Spectrometry Also Coupled with Liquid Chromatography: Bioactive Compounds from Brewery By-Products” Di Matteo P., Bortolami M., Curulli A., Feroci M., Gullifa G., Materazzi S., Risoluti R., Petrucci R. *Front. Biosci. (Landmark Ed)* 2023, 28(1): 3. doi: 10.31083/j.fbl2801003

Pubblicazione n. 7: Metabolic Profile of *Agropyron repens* (L.) P. Beauv. Rhizome Herbal Tea by HPLC-PDA-ESI-MS/MS Analysis” Bortolami M., Di Matteo P., Rocco D. Feroci M., Petrucci R. *Molecules* 2022, 27(15): 4962. doi: 10.3390/molecules27154962

Pubblicazione n. 8: Targeted phenolic profile of radler beers by HPLC-ESI-MS/MS: the added value of hesperidin to beer antioxidants” Di Matteo P., Bortolami M., Di Virgilio L., Petrucci R. *J. Food Sci. Technol.* 2022, 59(11): 4553–4562. doi: 10.1007/s13197-022-05536-8

Pubblicazione n. 9: New Pyrimidine and Pyridine Derivatives as Multitarget Cholinesterase Inhibitors: Design, Synthesis, and In Vitro and In Cellulo Evaluation” Bortolami M., Pandolfi F., Tudino V., Messore A., Madia V.N., De Vita D., Di Santo R., Costi R., Romeo I., Alcaro S., Colone M., Stringaro A., Espargaró A., Sabatè R., Scipione L. *ACS Chem. Neurosci.* 2021, 12(21): 4090–4112. doi: 10.1021/acchemneuro.1c00485

Pubblicazione n. 10: Design, synthesis and biological evaluation of a series of iron and copper chelating deferiprone derivatives as new agents active against *Candida albicans*” Bortolami M., Pandolfi F., Messore A., Rocco D., Feroci M., Di Santo R., De Vita D., Costi R., Cascarino P., Simonetti G., Scipione L. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2021, 42: 128087. doi: 10.1016/j.bmcl.2021.128087

Pubblicazione n. 11: Impact of Dealcoholization by Osmotic Distillation on Metabolic Profile, Phenolic Content, and Antioxidant Capacity of Low Alcoholic Craft Beers with Different Malt Compositions” Petrucci R., Di Matteo P., Sobolev A.P., Liguori L., Albanese D., Proietti N., Bortolami M., Russo P. *J. Agric. Food Chem.* 2021, 69(16): 4816–4826. doi: 10.1021/acs.jafc.1c00679

Pubblicazione n. 12: New deferiprone derivatives as multi-functional cholinesterase inhibitors: design, synthesis and in vitro evaluation” Bortolami M., Pandolfi F., De Vita D., Carafa C., Messore A., Di Santo R., Feroci M., Costi R., Chiarotto I., Bagetta D., Alcaro S., Colone M., Stringaro A., Scipione L. *Eur. J. Med. Chem.* 2020, 198: 112350. doi: 10.1016/j.ejmech.2020.112350

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dalla candidata

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 45 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 14 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 541 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 12.02 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione: IF totale 182,647, IF medio: 4,25 (banca dati di riferimento Web of Science).

Giudizio della Commissione:

La Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni e tutti i titoli presentati dalla candidata siano valutabili.

La candidata, Dr.ssa Martina Bortolami, presenta un profilo curriculare di livello molto buono, caratterizzato da una solida formazione accademica perfezionata con un dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università Sapienza di Roma. La sua attività scientifica si distingue per la qualità e quantità delle pubblicazioni, che ammontano a 45 articoli pubblicati in riviste scientifiche di rilievo (h-index 14 e 541 citazioni totali).

Dal punto di vista della ricerca, la candidata ha partecipato a progetti di sintesi organica, elettrosintesi e sviluppo di molecole con applicazioni farmaceutiche e industriali, tematiche interdisciplinari correlate parzialmente alla biologia farmaceutica. La candidata ha maturato esperienza nell'analisi e caratterizzazione fitochimica di matrici vegetali, mediante analisi HPLC-PDA-ESI-MS/MS, spettrometria di massa tandem (MS/MS) e metodiche NMR, IR, MS, così come documentato dai titoli autocertificati e da alcune pubblicazioni selezionate. I risultati conseguiti, tra cui il riconoscimento per articoli top-cited, evidenziano il valore e l'originalità delle sue ricerche, con impatti rilevanti nei settori della chimica farmaceutica e dei materiali innovativi. Le pubblicazioni presentate, tutte edite su riviste internazionali e in lingua inglese, sono di buon livello, spesso interdisciplinari e congruenti con le tematiche di ricerca della Biologia Farmaceutica.

La sua esperienza didattica riguarda due insegnamenti in lingua inglese del SSD CHIM07 (Fondamenti chimici delle tecnologie) che hanno riportato elevati indici di soddisfazione degli studenti.

La somma delle competenze scientifiche e didattiche, unita a un'attitudine collaborativa e a un profilo scientifico di buon livello, rende la Dr.ssa Bortolami una candidata qualificata per il ruolo di ricercatrice.

Candidato: Ciccola Alessandro

Il candidato presenta titoli autocertificati e le seguenti 12 pubblicazioni.

Pubblicazione n. 1: "Azo-pigments effect on UV degradation of contemporary art pictorial film: A FTIR-NMR combination study", A. Ciccola, M. Guiso, F. Domenici, F. Sciubba, A. Bianco, *Polymer Degradation and Stability*, 140 (2017), 74-83, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2017.04.004

Pubblicazione n. 2: "Iridoids of Chemotaxonomy Relevance, a New Antirrhinoside Ester and Other Constituents from *Kickxia spuria* subsp. *integrifolia* (Brot.) R.Fern.", A. Venditti, C. Frezza, I. Serafini, A. Ciccola, F. Sciubba, M. Serafini, A. Bianco, *Chemistry & Biodiversity*, 15 (2018), DOI: 10.1002/cbdv.201700473

Pubblicazione n. 3: "New advanced extraction and analytical methods applied to discrimination of different lichen species used for orcein dyed yarns: Preliminary results", I. Serafini, L. Lombardi, M. Reverberi, A. Ciccola, E. Calà, F. Sciubba, M. Guiso, P. Postorino, M. Aceto, A. Bianco, *Microchemical Journal*, 138 (2018), 447-456, DOI: 10.1016/j.microc.2018.01.033

Pubblicazione n. 4: "new high-throughput method to make a quality control on tattoo inks", S. Persechino, C. Toniolo, A. Ciccola, I. Serafini, A. Tammaro, P. Postorino, F. Persechino, M. Serafini, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 206 (2019), 547-551, DOI: 10.1016/j.saa.2018.08.037

Pubblicazione n. 5: "A new bicyclic monoterpene glucoside and a new biflavone from the male reproduction organs of *Wollemia nobilis*", A. Venditti, C. Frezza, G. Rossi, I. Serafini, A. Ciccola, F. Sciubba, S. Foddai, L. Tomassini, A. Bianco, M. Serafini, *Fitoterapia*, 133 (2019), 62-69, DOI: 10.1016/j.fitote.2018.12.012

Pubblicazione n.6: "Pedicularis L. Genus: Systematics, Botany, Phytochemistry, Chemotaxonomy, Ethnopharmacology, and Other", C. Frezza, A. Venditti, C. Toniolo, D. De Vita, I. Serafini, A. Ciccola, M. Franceschin, A. Ventrone, L. Tomassini, S. Foddai, M. Guiso, M. Nicoletti, A. Bianco, M. Serafini, *Plants*, 8 (2019), 306, DOI: 10.3390/plants8090306

Pubblicazione n. 7: Towards the identification of the lichen species in historical orchil dyes by HPLC-MS/MS”, E. Calà, M. Benzi, F. Gosetti, A. Zanin, M. Gulmini, A. Idone, I. Serafini, A. Ciccola, R. Curini, I. Whitworth, M. Aceto, *Microchemical Journal*, 150 (2019), 104140, DOI: 10.1016/j.microc.2019.104140

Pubblicazione n. 8: Gel substrates and ammonia-EDTA extraction solution: a new non-destructive combined approach for the identification of anthraquinone dyes from wool textiles”, G. Germinario, A. Ciccola, I. Serafini, L. Ruggiero, M. Sbroscia, A. Sodo, F. Vincenti, R. Curini, M. Ioele, C. Fasolato, P. Postorino, *Microchemical Journal*, 155 (2020), 104780, DOI: 10.1016/j.microc.2020.104780

Pubblicazione n. 9: Imaging diagnostics coupled with non-invasive and micro-invasive analyses for the restoration of ethnographic artifacts from French polynesia”, C. Colantonio, L. Lanteri, A. Ciccola, I. Serafini, P. Postorino, E. Censorii, D. Rotari, C. Pelosi, *Heritage*, 5(1) (2022), 215-232, DOI: 10.3390/heritage5010012

Pubblicazione n. 10: Unearthed opium: development of a UHPLC-MS/MS method for the determination of Papaver somniferum alkaloids in Daunian vessels”, F. Vincenti, C. Montesano, A. Ciccola, I. Serafini, G. Favero, M. Pallotta, F. Pagano, G. Di Francesco, M. Croce, M. L. Leone, I. Muntoni, M. Sergi, *Frontiers In Chemistry*, 11 (2023), 1238793, DOI: 10.3389/fchem.2023.1238793

Pubblicazione n. 11: Gel microextraction from hydrophilic paint layers: A comparison between Agar-gel and Nanorestore Gel® HWR for spectroscopic identification of madder”, A. Bosi, A. Ciccola, I. Serafini, G. Peruzzi, V. Nigro, P. Postorino, R. Curini, G. Favero, *Microchemical Journal*, 187 (2023), 108447, DOI: 10.1016/j.microc.2023.108447

Pubblicazione n. 12: Versatile and reliable extraction of phytosterols employing sonochemical synthesized molecularly imprinted polymer”, E. Oliva, S. Palmieri, F. Della Valle, F. Eugelio, F. Fanti, A. Ciccola, M. Sergi, M. Del Carlo, D. Compagnone, *Journal of Chromatography Open*, 6 (2024), 100174, DOI: 10.1016/j.jcoa.2024.100174

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 37 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 11 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 292 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7,89 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 102,87; 3,527 (banca dati di riferimento Journal of Citation Reports).

Giudizio della Commissione:

La Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni e tutti i titoli presentati dal candidato siano valutabili.

Il Dr. Alessandro Ciccola presenta un profilo accademico e scientifico molto buono, caratterizzato da una formazione solida in chimica (laurea magistrale e dottorato rispettivamente presso l'Università di Ferrara e la Sapienza di Roma), spesso correlata alla biologia farmaceutica, e da un percorso ricco di esperienze internazionali e interdisciplinari. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale della Sapienza (già SSD CHIM/12, Chimica dell'ambiente e dei Beni Culturali).

La sua attività di ricerca è focalizzata su tematiche innovative quali l'analisi e la caratterizzazione di coloranti naturali e sintetici, con applicazioni nel patrimonio culturale e nella diagnostica avanzata. Il candidato ha maturato esperienza anche nell'analisi e caratterizzazione fitochimica di matrici vegetali, mediante tecniche

di separazione cromatografica, spettrometria di massa e spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR), così come documentato dai titoli autocertificati e da alcune pubblicazioni selezionate.

Con 37 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (H-index 11 e 292 citazioni), il Dr. Ciccola evidenzia un profilo scientifico di buon livello. È stato anche premiato con riconoscimenti come il "Premio America" e il premio miglior poster a un congresso nazionale.

Sul fronte didattico, ha maturato un'esperienza pluriennale in insegnamenti universitari e di alta formazione, con corsi mirati in chimica organica e diagnostica applicata ai beni culturali. È inoltre attivamente coinvolto in progetti di ricerca competitivi e collabora con startup innovative, dimostrando capacità di trasferimento tecnologico e interdisciplinarietà.

Il profilo del Dr. Ciccola lo rende un candidato molto qualificato per il ruolo di ricercatore, con competenze accademiche, scientifiche e didattiche di rilievo.

Candidata: Giampaoli Ottavia

La candidata presenta titoli autocertificati e le seguenti 12 pubblicazioni.

Pubblicazione n. 1: Secondary metabolites from *Araucaria araucana* (Molina) K.Koch leaves. Claudio Frezza, Daniela De Vita, Laura Fonti, Ottavia Giampaoli, Ilaria Serafini, Fabio Sciubba, Claudio Scintu, Fabio Attorre (2024). *Trends in Phytochemical Research (TPR)*, doi: 10.71596/tpr.2024.1125893

Pubblicazione n. 2: Secondary metabolites of *Araucaria cunninghamii* Mudie from central Italy. Claudio Frezza, Daniela De Vita, Laura Fonti, Ottavia Giampaoli, Chiara Dal Bosco, Fabio Sciubba, Alessandro Venditti, Claudio Scintu, Fabio Attorre (2024). *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology*, <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2371462>

Pubblicazione n. 3: Phytochemical analysis and biological activities of the aerial parts of *Odontites vulgaris* Moench. Claudio Frezza, Daniela De Vita, Alessandro Venditti, Claudia Baldani, Ottavia Giampaoli, Fabio Sciubba, Chiara Dal Bosco, Marco Franceschin, Marzia Beccaccioli, Massimo Reverberi, Ester Percaccio, Antonella Di Sotto, Sebastiano Foddai (2024). *Fitoterapia*, <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2024.105936>

Pubblicazione n. 4: *Pisum sativum* L. 'Eso': metabolic profiling of yellow seeds to define the optimal harvest time. Adriano Patriarca, Fabio Sciubba, Alberta Tomassini, Ottavia Giampaoli, Michele De Rosa, Federico Marini, Walter Aureli, Alfredo Miccheli, Elisa Brasili (2024). *Agriculture*, <https://doi.org/10.3390/agriculture14060855>

Pubblicazione n. 5: Antibiotics treatment promotes vasculogenesis in the brain of glioma-bearing mice. Maria Rosito, Javeria Maqbool, Alice Reccagni, Ottavia Giampaoli, Fabio Sciubba, Fabrizio Antonangeli, Ferdinando Scavizzi, Marcello Raspa, Federica Cordella, Lucrezia Tondo, Silvia Di Angelantonio, Flavia Trettel, Alfredo Miccheli, Giuseppina D'Alessandro, Cristina Limatola (2024). *Cell Death & Disease*, <https://doi.org/10.1038/s41419-024-06578-w>

Pubblicazione n.6: Landfill fire impact on bee health: beneficial effect of dietary supplementation with medicinal plants and probiotics in reducing oxidative stress and metal accumulation. Ottavia Giampaoli, Marcello Messi, Thomas Merlet, Fabio Sciubba, Silvia Canepari, Mariangela Spagnoli, Maria Luisa Astolfi (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31561-x>

Pubblicazione n. 7: Comparison of the Metabolic Profile of Pecan Nuts Cultivars [*Carya Illinoensis* (Wangenh.) K. Koch] by NMR Spectroscopy. Claudio Frezza, Fabio Sciubba, Ottavia Giampaoli, Flavio Roberto De Salvador, Massimo Lucarini, Petra Engel, Adriano Patriarca, Mariangela Spagnoli, Raffaella Gianferri, Maurizio Delfini, Maria Enrica Di Cocco, Daniela De Vita (2023). *Natural Product Research*, doi:10.1080/14786419.2023.2275738

Pubblicazione n. 8: Metabolic Biomarkers of Red Beetroot Juice Intake at Rest and after Physical Exercise. Ottavia Giampaoli, Cristian Ieno, Fabio Sciubba, Mariangela Spagnoli, Alfredo Miccheli, Alberta Tomassini, Walter Aureli, and Luigi Fattorini (2023). *Nutrients*, <https://doi.org/10.3390/nu15092026>

Pubblicazione n. 9: Short-chain fatty acids promote the effect of environmental signals on the gut microbiome and metabolome in mice. Francesco Marrocco, Mary Delli Carpini, Stefano Garofalo, Ottavia Giampaoli, Eleonora De Felice, Maria Amalia Di Castro, Laura Maggi, Ferdinando Scavizzi, Marcello Raspa, Federico Marini, Alberta Tomassini, Roberta Nicolosi, Carolina Cason, Flavia Trettel, Alfredo Miccheli, Valerio Iebba, Giuseppina D'Alessandro, Cristina Limatola (2022). *Communications Biology*, <https://doi.org/10.1038/s42003-022-03468-9>

Pubblicazione n. 10: Biostimulant effects of *Chaetomium globosum* and *Minimedusa polyspora* culture filtrates on *Cichorium intybus* plant: growth performance and metabolomic traits. Veronica Spinelli, Elisa Brasili, Fabio Sciubba, Andrea Ceci, Ottavia Giampaoli, Alfredo Miccheli, Gabriella Pasqua, Anna Maria Persiani (2022). *Frontiers in Plant Science*, <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2022.879076>

Pubblicazione n. 11: Red beetroot's NMR-based metabolomics: phytochemical profile related to development time and production year. Ottavia Giampaoli, Fabio Sciubba, Giorgia Conta, Giorgio Capuani, Alberta Tomassini, Giorgio Giorgi, Elisa Brasili, Walter Aureli, and Alfredo Miccheli (2021). *Foods*, <https://doi.org/10.3390/foods10081887>

Pubblicazione n. 12: Urinary metabolomics of HCV patients with severe liver fibrosis before and during the sustained virologic response achieved by direct acting antiviral treatment. Elisa Biliotti, Ottavia Giampaoli, Fabio Sciubba, Federico Marini, Alberta Tomassini, Donatella Palazzo, Giorgio Capuani, Rozenn Esvan, Martina Spaziante, Gloria Taliani, Alfredo Miccheli (2021). *Biomedicine & Pharmacotherapy*, <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112217>.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dalla candidata

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 21 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch 6* (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 217 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 10.33 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: IF totale 98.34, IF medio 4.68.

Giudizio della Commissione:

La Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni e tutti i titoli presentati dalla candidata siano valutabili. La Dott.ssa Ottavia Giampaoli presenta un buon profilo accademico e di ricerca, caratterizzato da una formazione rigorosa. Ha conseguito un Dottorato in Scienze Chimiche presso l'Università Sapienza di Roma con una tesi in metabolomica NMR applicata alla medicina di precisione. Le sue ricerche post-dottorato si concentrano su agenti oto/neurotossici e metabolomica, utilizzando tecniche avanzate come la spettroscopia NMR ad alta risoluzione e il machine learning, dimostrando competenze tecniche avanzate e un approccio interdisciplinare parzialmente congruente con la biologia farmaceutica. La candidata ha svolto anche attività di ricerca incentrate sull'utilizzo della spettroscopia di risonanza

magnetica nucleare (NMR) ad alta risoluzione, utilizzando sonde criogeniche, sequenze avanzate di impulsi monodimensionali e bidimensionali, come metodo primario per determinare la struttura molecolare dei composti che caratterizzano i profili fitochimici degli estratti vegetali. I risultati di queste ricerche sono documentati dai titoli autocertificati e da alcune pubblicazioni selezionate. La produzione scientifica della Dott.ssa Giampaoli consta di 21 articoli pubblicati in riviste internazionali, un impact factor complessivo di 98,34 e un indice H pari a 6, che attestano la buona qualità e l'impatto delle sue ricerche. La candidata non ha inserito tra i titoli valutabili esperienze didattiche.

Le competenze scientifiche finora acquisite rendono la Dr.ssa Ottavia Giampaoli una candidata qualificata per il ruolo di ricercatrice.

La Commissione giudicatrice dopo aver redatto la relazione sul profilo curricolare, le linee di ricerca e la produzione scientifica di ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidata/o	Titoli	Curriculum vitae	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
BORTOLAMI Martina	Buoni, parzialmente congruenti con SSD BIOS-01/D	Molto buono	Molto buono
CICCOLA Alessandro	Molto buoni, parzialmente congruenti con SSD BIOS-01/D	Molto buono	Molto buono
GIAMPAOLI Ottavia	Sufficienti, parzialmente congruenti con SSD BIOS-01/D	Buono	Buono

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dell'inglese i seguenti candidati:

1. Bortolami Martina
2. Ciccola Alessandro
3. Giampaoli Ottavia

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Laura Sadori – Presidente

Prof. Giancarlo Antonio Statti – Membro

Prof.ssa Cinzia Sanna – Segretario