

**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. 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**

GIUDIZIO COLLEGALE COMPARATIVO COMPLESSIVO DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. 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 di seguito a formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati in relazione al curriculum, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

| Cognome e nome    | Punteggio complessivo titoli e pubblicazioni | Giudizio collegiale comparativo   |
|-------------------|--|---|
| Bortolami Martina | 73   | <p>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).</p> <p>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 in parte congruenti con le tematiche di ricerca della Biologia Farmaceutica.</p> <p>La sua esperienza didattica riguarda due insegnamenti in lingua inglese del SSD CHIM07 (Fondamenti chimici delle</p> |

|                   |      |   |
|-------------------|------|---|
|                   |      | <p>tecnologie) che hanno riportato elevati indici di soddisfazione degli studenti.</p> <p>Durante il colloquio in forma seminariale la candidata ha dimostrato una ottima conoscenza delle tematiche trattate ed ha esposto con linguaggio competente e coerente con la scientificità dei lavori. Ha dimostrato altresì un'adeguata conoscenza della lingua inglese, valutata mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.</p> <p>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 ben qualificata per il ruolo di ricercatrice.</p>   |
| Giampaoli Ottavia | 59,9 | <p>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 autocertificate 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.</p> <p>Durante il colloquio in forma seminariale la candidata ha dimostrato una buona conoscenza delle tematiche trattate ed ha esposto con linguaggio adeguato e coerente con la scientificità dei lavori. Ha dimostrato altresì un'adeguata conoscenza della lingua inglese, valutata mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.</p> <p>La somma delle competenze scientifiche e didattiche, unita a un'attitudine collaborativa e a un sufficiente livello del suo profilo scientifico, rende la Dr.ssa</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Giampaoli una candidata qualificata per il ruolo di ricercatrice. |
|--|--|---|

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Laura Sadori

Prof. Giancarlo Antonio Statti

Prof.ssa Cinzia Sanna