

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3256/2022 DEL 15.11.2022

VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO

L'anno 2023, il giorno ventidue del mese di maggio si è riunita in modalità telematica su piattaforma MEET al seguente indirizzo: <https://meet.google.com/ewh-bfcb-krw?hs=224> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 593/2023 del 14.03.2023 e composta da:

- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; PRESIDENTE
- Prof. Vincenzo De Feo – professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno; COMPONENTE
- Prof. Andrea Maxia – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari; COMPONENTE con funzioni di SEGRETARIO

Ciascun commissario è collegato dalla propria sede istituzionale.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.30.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. G).

Sulla base del giudizio collegiale complessivo, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, formula una graduatoria di merito e individua il vincitore della procedura selettiva, in numero pari a quello dei posti messi a concorso.

La graduatoria può essere utilizzata esclusivamente entro sei mesi dalla approvazione degli atti e tassativamente nei seguenti casi:

- rinuncia alla chiamata da parte del candidato chiamato a ricoprire il posto;
- mancata presa di servizio dello stesso.

VINCITORE: CANDIDATO Chiara Toniolo, Voti 84.1

GRADUATORIA:

2. CANDIDATO Frezza Claudio VOTI 76.5
3. CANDIDATO Mannino Giuseppe VOTI 72.5

Pertanto, la Commissione, all'unanimità, seleziona la candidata Chiara Toniolo per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. n. 3256/2022 del 15.11.2022

La Commissione, inoltre, all'unanimità dei componenti, approva la seguente graduatoria di merito:

1. CANDIDATO Chiara Toniolo
2. CANDIDATO Claudio Frezza
3. CANDIDATO Giuseppe Mannino

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la “relazione riassuntiva” controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la “relazione riassuntiva” viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Gabriella Pasqua, Presidente, dichiarazione di concordanza

Prof. Vincenzo De Feo, Componente, dichiarazione di concordanza

Prof. Andrea Maxia, Segretario

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3256/2022 DEL 15.11.2022

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2023, il giorno ventidue del mese di maggio si è riunita in modalità telematica su piattaforma MEET al seguente indirizzo <https://meet.google.com/ewh-bfcb-krw?hs=224> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 593/2023 del 14.03.2023 e composta da:

- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; PRESIDENTE
- Prof. Vincenzo De Feo – professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno; COMPONENTE
- Prof. Andrea Maxia – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari; COMPONENTE con funzioni di SEGRETARIO

Ciascun commissario è collegato dalla propria sede istituzionale.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.30.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO FREZZA CLAUDIO

Giudizio collegiale comparativo complessivo:

Il Dott. Frezza è in possesso del dottorato di ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, conseguito in Italia su tematiche pienamente coerenti con quelle del SSD BIO/15 e su tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti (punti 8). È stato ed è titolare di due insegnamenti (ciascuno di 9 CFU) a livello universitario del SSD BIO15 all'Università di Roma "La Sapienza" (4 punti). È stato titolare di due assegni di ricerca (SSD BIO15) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "La Sapienza" (6 punti). Partecipa a gruppi di ricerca nazionali come si evince dall'apporto individuale nelle pubblicazioni scientifiche (3 punti). E' stato relatore a tre convegni internazionali (3 punti). Ha conseguito un premio e riconoscimento internazionale per attività di ricerca (1 punto). Totale 25 punti.

Al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla presente selezione risulta autore di 68 pubblicazioni scientifiche su riviste di diffusione internazionale *peer-review* e un capitolo di libro. Le pubblicazioni sono state prodotte con ottima continuità temporale e risultano pienamente congruenti con le tematiche del SSD BIO/15 e tematiche interdisciplinari ad esse riconducibili, in quanto riportano studi sulla caratterizzazione fitochimica e l'attività biologica di metaboliti vegetali. Inoltre, il candidato ha studiato aspetti di chemotassonomia vegetale. La produzione scientifica è giudicata molto buona ed è testimoniata dai parametri bibliometrici dichiarati dal candidato: indice di Hirsch: 18 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni: 889 (banca dati di riferimento Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione: 12,884 (banca dati di riferimento Scopus); «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 169,333 per *impact factor* totale e 2,49 per *impact factor medio* per pubblicazione (banca dati di riferimento Scopus). Le pubblicazioni presentate risultano molto buone per originalità e innovatività e per rigore metodologico. Si evidenzia che le pubblicazioni nr. 7 e 20 sono *short communications*, tipologia di pubblicazione dal minore-valore scientifico trattandosi di un

articolo breve. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione è buona, considerato che la maggior parte delle pubblicazioni (11) ricadono fra il primo e il secondo quartile (7 pubblicazioni ricadenti nel primo quartile, 4 nel secondo quartile, 7 nel terzo quartile e 2 nel quarto quartile). L'apporto individuale alle pubblicazioni è da considerarsi buono, dato che il candidato risulta in posizione di rilievo (primo autore, ultimo autore o autore corrispondente in 11 delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione).

Durante il seminario il Dr. Frezza ha esposto in maniera chiara le sue linee di ricerca, rispondendo in maniera soddisfacente alle domande della commissione, in particolare sul ruolo dei metaboliti secondari nella collocazione tassonomica di alcuni generi appartenenti alla famiglia delle Lamiaceae e nelle potenzialità degli studi fitochimici nella sistematica evolutiva.

Complessivamente il giudizio collegiale sui titoli, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e il colloquio è più che buono.

CANDIDATO MANNINO GIUSEPPE

Giudizio collegiale comparativo complessivo:

Il Dott. Mannino è in possesso del dottorato di ricerca in Scienze farmaceutiche e biomolecolari, conseguito in Italia su tematiche pienamente coerenti con quelle del SSD BIO/15 e su tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti (punti 8). È titolare di un insegnamento di 2 CFU per il SSD BIO/04 e assistente alla didattica per altri corsi non appartenenti al SSD BIO/15 (punti 2). E' stato titolare di una borsa postdoc e di 11 mesi di contratto RTDA nel SSD BIO/04 (punti 4) presso l'Università degli Studi di Torino. Partecipa a gruppi di ricerca nazionali come si evince dall'apporto individuale nelle pubblicazioni scientifiche (3 punti). È titolare di due brevetti coerenti con il SSD BIO/15 (2 punti). E' stato relatore ad un congresso internazionale e a due convegni nazionali (2 punti). Ha conseguito diversi premi e riconoscimenti per attività di ricerca (2 punti). Totale 23 punti.

Al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla presente selezione risulta autore di 40 pubblicazioni scientifiche su riviste di diffusione internazionale *peer-review*. Le pubblicazioni sono state prodotte dal 2016 e si rileva ottima continuità temporale a partire dal 2019. Gran parte della produzione scientifica appare pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/15 e tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti mentre per altre pubblicazioni si evince una parziale coerenza, in quanto relative a tematiche di ambito agronomico e di fisiologia vegetale. La produzione complessiva è giudicata ottima ed è testimoniata dai parametri bibliometrici dichiarati dal candidato: indice di Hirsch: 19 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni: 691 (banca dati di riferimento Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,28 (banca dati di riferimento Scopus); «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 226,654 per *impact factor* totale e 5,663 per *impact factor medio* per pubblicazione (banca dati di riferimento Scopus). Gran parte delle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione risulta coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare BIO/15 – Biologia farmaceutica, mentre per pubblicazioni nr. 3, 12, 16, 17, 18, 20 la congruenza è parziale, in quanto queste pubblicazioni riportano studi con prevalente connotazione agronomica. Queste pubblicazioni risultano quasi buone per originalità e innovatività, considerato che due di esse (la nr. 18 e la nr. 19) sono reviews, tipologia di pubblicazione intrinsecamente dotata di limitata innovatività e originalità, una è una short communication (pubblicazione nr. 1), tipologia di pubblicazione dal minore valore scientifico trattandosi di un articolo breve, e una (pubblicazione nr. 16) riguarda l'attività biologica di un prodotto brevettato a base di mirtillo e spirulina. Ottimo il rigore metodologico. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima. L'apporto individuale del Dr. Mannino risulta ottimo, dato che riveste posizione di rilievo (primo autore, ultimo autore, autore corrispondente) in 13 delle 14 pubblicazioni.

Il Dott. Mannino ha focalizzato il seminario su una singola tematica, le proantocianidine, riportando solo alcuni aspetti della propria ricerca. Il seminario è stato presentato in maniera chiara ma non esaustiva rispetto a quanto richiesto nel bando che prevede una discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica del candidato. Su sollecitazione della commissione, ha esposto le sue altre linee di ricerca rispondendo alle domande in maniera soddisfacente.

Complessivamente il giudizio collegiale sui titoli, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e il colloquio, è buono.

CANDIDATO TONIOLO CHIARA

Giudizio collegiale comparativo complessivo:

La Dott.ssa Toniolo è in possesso del dottorato di ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, conseguito in Italia su tematiche pienamente coerenti con quelle del SSD BIO/15 e su tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti (punti 8). Dall'anno accademico 2017-2018 ha maturato una consistente attività didattica (punti 8) come titolare di insegnamenti del SSD BIO/15: Biologia Farmaceutica (6 CFU), Botanica Farmaceutica Applicata (9 CFU) e Biologia (9 CFU). È stata titolare di due assegni di ricerca e un contratto triennale RTDA nel SSD BIO/15 (punti 8). Partecipa a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali; è responsabile di un progetto di ricerca finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza"; è componente di progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati (punti 6). È stata relatrice ad un congresso internazionale e a tredici convegni nazionali (6 punti). (Totale 36 punti).

Al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla presente selezione risulta autrice di 43 pubblicazioni scientifiche su riviste di diffusione internazionale *peer-review*. Le pubblicazioni sono state prodotte con ottima continuità temporale e pienamente congruenti con le tematiche del SSD BIO/15 e tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili. La produzione complessiva è giudicata ottima ed è testimoniata dai parametri bibliometrici dichiarati dalla candidata: indice di Hirsch: 19 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni: 785 (banca dati di riferimento Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione: 18,26 (banca dati di riferimento Scopus); «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 115,81 per *impact factor* totale e 2,76 per *impact factor medio* per pubblicazione (banca dati di riferimento Scopus). Tutte le pubblicazioni presentati ai fini della presente valutazione risultato pienamente coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare BIO/15, occupandosi della caratterizzazione fitochimica e dell'attività biologica di metaboliti da piante e di problemi inerenti al controllo di qualità ed al profilo di sicurezza di prodotti di origine vegetale. Le pubblicazioni risultano buone per originalità, innovatività; ottimo il rigore metodologico. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione è molto buona. Undici pubblicazioni ricadono fra il primo e il secondo quartile e solo la pubblicazione n.7 ha un minor valore scientifico essendo una short communication. La candidata riveste posizione di rilievo (primo autore, ultimo autore o autore corrispondente) in due pubblicazioni. La Dott.ssa Toniolo ha presentato in maniera chiara le sue linee di ricerca rispondendo in maniera esaustiva alle domande della commissione ed ha dimostrato ampia padronanza delle metodiche analitiche in particolare sul controllo farmacognostico dei preparati di origine vegetale. Complessivamente il giudizio collegiale sui titoli, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e il colloquio ottimo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof.ssa Gabriella Pasqua, Presidente, dichiarazione di concordanza

Prof. Vincenzo De Feo, Componente, dichiarazione di concordanza

Prof. Andrea Maxia, Segretario

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3256/2022 DEL 15.11.2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 593/2023 del 14.03.2023 e composta da:

- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; PRESIDENTE
- Prof. Vincenzo De Feo – professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno; COMPONENTE
- Prof. Andrea Maxia – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari; COMPONENTE con funzioni di SEGRETARIO

-

si è riunita in modalità telematica su piattaforma Meet nei seguenti giorni e orari:

- I riunione: il giorno 3 aprile 2023 dalle ore 15.30 alle ore 17.15
- II riunione: il giorno 20 aprile 2023 dalle ore 9.30 alle ore 12.30
- III riunione: il giorno 20 aprile 2023 dalle ore 17.00 alle ore 22.00
- IV riunione: il giorno 18 maggio 2023 dalle ore 9.00 alle ore 13.30
- V riunione: il giorno 22 maggio 2023 dalle ore 15.30 alle ore 18.00

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni, iniziando i lavori il giorno 3 del mese di aprile 2023 e concludendoli il giorno 22 del mese di maggio 2023. Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a predeterminare i criteri di massima. Nella seconda riunione ha proceduto a verificare i titoli e le pubblicazioni dei candidati. Nella terza riunione ha proceduto a valutare i titoli e le pubblicazioni dei candidati. Nella quarta riunione ha proceduto alla valutazione collegiale del seminario presentato dai candidati. Nella quinta riunione ha proceduto a formulare un giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli e a istruire la relazione finale. Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha indicato, all'unanimità, la Dott.ssa Chiara Toniolo, per il prosieguo della procedura selettiva.

La Commissione ha altresì formulato la seguente graduatoria di merito:

- dott.ssa Chiara Toniolo punteggio 84.1
- dott. Claudio Frezza punteggio 76.5
- dott. Giuseppe Mannino punteggio 72.5

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00

La Commissione viene sciolta alle ore 18.00

Letto, approvato e sottoscritto

Prof.ssa Gabriella Pasqua, Presidente, dichiarazione di concordanza

Prof. Vincenzo De Feo, Componente, dichiarazione di concordanza

Prof. Andrea Maxia, Segretario