

PROCEDURA SELETTIVA N. 2021RTDA03 EMANATA CON D.D. REPERTORIO N. 10/2021 Prot. n. 0002918 del 11/10/2021 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12-10-2021, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA "A" PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

VERBALE N. 3 – COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 22 del mese di novembre in Roma si è riunita telematicamente attraverso la piattaforma Google Meet (meet.google.com/iby-evgi-gtm) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/04 - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 990/2021 Prot. n. 0003137 del 29/10/2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Benedetta Mattei – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università dell'Aquila (Presidente);
- Prof. Simone Ferrari – professore associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario);
- Prof.ssa Vittoria Locato – professore associato presso Università Campus Biomedico di Roma (componente).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Bellini Erika
2. Carbone Dora Allegra
3. Gramegna Giovanna
4. Lorrain Riccardo

La Commissione prende atto della comunicazione ricevuta in data 22-11-2021, con la quale la candidata Erika Bellini rinuncia a sostenere il colloquio.

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello Nominale alle ore 14:10. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. Lorrain Riccardo

Il candidato è riconosciuto tramite documento d'identità come segue:

1. Lorrain Riccardo: patente di guida n. U1H615357M rilasciata il 21/2/2015 da MIT-UCO.

La Commissione dà quindi inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Lorrain.

Alle ore 14:15, appena iniziato il seminario del Dott. Lorrain, la Candidata Dora Allegra Carbone si collega alla riunione. La candidata viene riconosciuta tramite documento d'identità come segue: patente di guida n. U1Z27628K rilasciata il 21-9-2017 da Motorizzazione Civile. La Commissione decide di ammettere anche la Candidata Carbone al colloquio, e fa proseguire il seminario del Dott. Lorrain.

Il colloquio del Candidato Lorrai termina alle ore 14:50. La Commissione dà quindi inizio al colloquio, in forma seminariale con la Candidata Dott.ssa Carbone. Il colloquio della Candidata Carbone termina alle ore 15:30.

Al termine del seminario di tutti candidati, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati (in ordine alfabetico), mediante lettura e traduzione del paragrafo iniziale di un articolo estratto a sorte dal candidato da una lista di 9 articoli numerati da 1 a 9. Gli articoli estratti dai candidati sono i seguenti:

1. Carbone Dora Allegra: Nobori et al. 2018 "Transcriptome landscape of a bacterial pathogen under plant immunity" PNAS 115(13): E3055-E3064. doi: 10.1073/pnas.1800529115

2. Lorrai Riccardo: Dong et al 2021 "OsPDCD5 negatively regulates plant architecture and grain yield in rice" PNAS 118(29):e2018799118. doi: 10.1073/pnas.2018799118.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando e formula il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, ed a eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

1. Dora Allegra Carbone

La candidata ha presentato la propria attività di ricerca passata, riguardante lo sviluppo ed ottimizzazione di sistemi di coltivazione di microalghe in bioreattori, in liquido ed in solido, con particolare riferimento all'uso del sistema "twin layer", sia per la produzione di metaboliti di interesse che per la decontaminazione di acque reflue. La candidata ha descritto i diversi sistemi sperimentali che ha impiegato ed i parametri (peso, densità ottica, parametri fotosintetici) misurati nelle sue ricerche per determinare le condizioni ottimali di crescita per ciascuna specie di alga. L'esposizione è stata sufficientemente chiara, dimostrando una discreta capacità di comunicazione dei metodi e risultati delle proprie ricerche, sebbene la presentazione della candidata sia apparsa piuttosto descrittiva e non siano emersi in maniera chiara gli obiettivi finali degli studi condotti. La capacità progettuale della candidata, valutata sulla base del colloquio, appare di livello medio. I risultati scientifici ottenuti dalla candidata sono di discreta qualità ed in parte congruenti con gli obiettivi della ricerca proposta nel bando, ma poco rilevanti per le tematiche del s.s.d. BIO/04. Il candidato ha risposto in modo appropriato alla maggior parte delle domande poste dalla Commissione. Inoltre, ha mostrato una conoscenza sufficiente della lingua inglese. Il giudizio complessivo è discreto.

2. Riccardo Lorrai

Il candidato ha presentato la propria attività di ricerca riguardante lo studio dei meccanismi molecolari alla base della germinazione del seme e dell'allungamento dell'ipocotile di Arabidopsis, con particolare riferimento alla caratterizzazione del ruolo del fattore di trascrizione DAG1 nella regolazione ormonale di tali processi, e lo studio dell'effetto di modifiche della parete cellulare vegetale sulla resistenza a funghi patogeni. Inoltre, il candidato ha presentato i risultati della sua più recente attività di ricerca, riguardante l'uso di funghi agenti di carie del legno come pre-trattamento per la conversione di biomasse lignocellulosiche in zuccheri. Il candidato ha esposto i risultati chiaramente con molta accuratezza di dettagli sperimentali, dimostrando un'ottima capacità comunicativa. I risultati scientifici ottenuti sono di eccellente valore e di grande interesse per la fisiologia vegetale, e presentano interessanti possibilità di sviluppo applicativo nel campo della valorizzazione delle biomasse di scarto di origine agroalimentare. Dalla presentazione si è potuto evincere l'eccellente rigore con cui sono state condotte le ricerche e l'ottima padronanza delle tematiche trattate, mostrando inoltre un'indubbia capacità progettuale. Il candidato ha risposto in modo appropriato alle domande poste dalla Commissione, inquadrando le problematiche in un contesto più generale e mostrando un'ottima padronanza di aspetti diversi della fisiologia delle piante

e delle metodologie impiegate nella ricerca di base ed applicata, con particolare riferimento allo studio della parete cellulare vegetale e degli enzimi che la degradano. Durante il colloquio ha mostrato una chiara proiezione alle sue future attività sperimentali. Il candidato ha inoltre mostrato una conoscenza più che buona della lingua inglese. Il giudizio complessivo è eccellente.

Formulato il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati, il Presidente invita i Componenti della Commissione a indicare il vincitore della procedura selettiva; è dichiarato vincitore il candidato che ha ottenuto un maggior numero di voti preferenze.

La Candidata Carbone Dora Allegra ha riportato voti 0/3

Il Candidato Lorrari Riccardo ha riportato voti 3/3

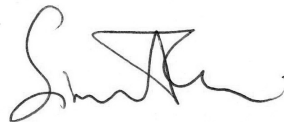
La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio di ciascun candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità, dichiara il Dott. Lorrari vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A2 – Settore scientifico/disciplinare BIO/04 - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di firmare e consegnare il presente verbale ed i relativi allegati ("Relazione finale"), unitamente alle dichiarazioni di adesione al verbale degli altri Commissari, con una nota di trasmissione (Allegato 3), al Responsabile del procedimento.

La seduta si chiude alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

- Prof. Simone Ferrari (segretario);



- Prof.ssa Maria Benedetta Mattei (Presidente) - presente in connessione telematica;

- Prof.ssa Vittoria Locato (Componente) - presente in connessione telematica.