

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 89 DEL 27.07.2021

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 14 del mese di gennaio si è riunita per via telematica mediante piattaforma Google Meet all'indirizzo meet.google.com/fjb-fymu-oeo la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 101 del 28.09.2021 e composta da:

- Prof. Luigi Sanità di Toppi (Presidente) – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Pisa;
- Prof.ssa Lorella Navazio (Componente) – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof.ssa Laura Varone (Segretario) – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00.

I Candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

- 1. Goretti Daniela**
- 2. Piacentini Diego**

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il Candidato Diego Piacentini mentre risulta assente la Candidata Daniela Goretti a seguito di espressa rinuncia (Prot. n. 0000061 del 14/01/2022).

Previo accertamento della identità personale (fotocopia del documento di riconoscimento firmata dal candidato è allegata al Verbale N. 4 quale sua parte integrante, allegato 4), la Commissione dà inizio al colloquio con il Dott. Diego Piacentini.

Il Candidato viene invitato ad illustrare la sua attività di ricerca pregressa. Successivamente ciascun Componente della Commissione formula specifiche domande al Candidato. Le tracce delle domande formulate sono allegate al verbale N. 4 quale sua parte integrante (allegato 4/A).

Al termine del colloquio, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche del Candidato mediante lettura e traduzione di un brano in lingua Inglese, così come previsto dal Bando, selezionato casualmente da un testo scientifico.



Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione si scioglie alle ore 10:30 e si riconvoca per lo stesso giorno, alle ore 16:00, per effettuare la valutazione collegiale del colloquio e della prova in lingua Inglese e per formulare il giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Luigi Sanità di Toppi
F. to Prof.ssa Lorella Navazio
F. to Prof.ssa Laura Varone



ALLEGATO 4/A

TRACCE DELLE DOMANDE RELATIVE ALLA PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 89 DEL 27.07.2021

Domande sottoposte al Candidato: **Diego Piacentini**

Il Prof. Sanità di Toppi formula le seguenti domande:

- 1) Illustrare chiaramente quali sono le relazioni funzionali tra piante di Arabidopsis, metalli pesanti e atmosfere modificate (camere di crescita Coviron, Università di Dublino)
- 2) Effetti del Cadmio sugli apparati radicali di Arabidopsis e di riso

La Prof.ssa Navazio formula le seguenti domande:

- 1) Come sono state evidenziate le alterazioni a livello della distribuzione e dimensione dei perossisomi?
- 2) Illustrare le prospettive future della sua ricerca.

La Prof.ssa Varone formula le seguenti domande:

- 1) L'interazione tra la molecola segnale Ossido Nitrico e l'Auxina si verifica anche in risposta a stress abiotici diversi da quello relativo all'inquinamento da metalli pesanti?
- 2) In che modo l'architettura dell'apparato radicale influenza l'interazione tra le molecole segnale e gli ormoni?