

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Tracce delle prove orali (circolare 50399 del 15.07.2020) relative alla procedura di selezione per un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto n. 173 (Prot. n. 4294, 16.11.2022) del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/01 SC 05/A1.**

**Progetto di ricerca: "Adventitious rooting vs xylary development: the integration of jasmonates and brassinosteroids into cell reprogramming in response to heavy metals and metalloids in the model plants Arabidopsis and rice".**

Domande sottoposte al Candidato Cacciotti Andrea:

1. Descrivere la pregressa esperienza di ricerca, con particolare riguardo alle tecniche sperimentali conosciute;
2. Illustrare le modalità di applicazione delle tecniche note alla tematica di ricerca oggetto del bando;
3. Definire cos'è la radicazione avventizia e motivare il ruolo delle radici avventizie nella risposta delle piante a stress ambientali.

**Roma, 23 gennaio 2023**

**F.to**

**Il Presidente della Commissione**

**Prof.ssa Giuseppina Falasca**

**Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

CF 80209930587 PI 02133771002

**Segreteria Amministrativa**

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

[Carlotta.forcesi@uniroma1.it](mailto:Carlotta.forcesi@uniroma1.it)