

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Tracce della prova orale (circolare 50399 del 15.07.2020) relativa alla procedura di selezione per un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di categoria B) – Tipologia I presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto n. 7 (12.01.2022) del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/03- SC 05/A1 e AGR/12- SC 07/D1. Titolo della ricerca "Analisi della capacità fotochimica di piante soggette a priming per la protezione nei confronti del patogeno *Phytophthora infestans*".

Domande sottoposte alla Candidata Maria Pepe

- 1) Tratti principali della sua carriera scientifica
- 2) La fluorescenza della clorofilla e la sua correlazione con il fenomeno del defence priming
- 3) Il meccanismo alla base del defence priming
- 4) Il ciclo di infezione di *Phytophthora infestans* in pomodoro

Domande sottoposte alla Candidata Maria Grazia Piarulli

- 1) Tratti principali della sua carriera scientifica
- 2) La resistenza ai patogeni nelle piante
- 3) Differenze tra risposta sistemica acquisita e defence priming
- 4) Alterazione della fotosintesi nelle piante attaccate da patogeni

Roma, 28.03.2022

F.to

La Presidente della Commissione

Prof.ssa Laura Varone