



Tracce della prova orale (circolare 50399 del 15.07.2020) relativa alla procedura di selezione per reclutamento di n. 1 Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia "A", presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto n. 89 del 27.07.2021 del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/01 SC 05/A1, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: Ruolo di molecole segnale e interazione con fitormoni nello sviluppo delle piante e nei meccanismi di adattamento a stress abiotici.

Domande sottoposte al Candidato: Prof. Sanità di Toppi

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.

Domande sottoposte al Candidato: Prof.ssa Navazio

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

Domande sottoposte al Candidato: Prof.ssa Varone

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?

Roma, 18/01/2022

F.to

Il Presidente della Commissione

Prof. Luigi Sanità di Toppi