

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Tracce delle prove orali (circolare 50399 del 15.07.2020) relative alla procedura di selezione per una borsa di studio junior presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto bando n. 165/2022 pubblicato in data 21/10/2022 del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD CHIM/12, Settore Concorsuale 03/A1

Titolo della ricerca "Ottimizzazione di un sistema on-line per la misura del potenziale ossidativo del particolato atmosferico mediante campionamento con PILS".

Domande sottoposte alla Candidata: CARELLI MARTINA

1. caratteristiche chimiche e fisiche del particolato atmosferico
2. utilizzo di sistemi di campionamento ad alta risoluzione temporale
3. concetto di potenziale ossidativo e suo ruolo nello studio della qualità dell'aria

Domande sottoposte al Candidato: TONETTO RICCARDO

1. influenza della stabilità atmosferica sulle concentrazioni aerodisperse
2. requisiti analitici delle metodiche di valutazione del potenziale ossidativo su polvere campionata mediante PILS
3. contributi di sorgente alla componente organica del particolato atmosferico

Roma, 18 gennaio 2023

F.to

Il Presidente della Commissione

Prof. Silvia Canepari