

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, categoria B tipologia II, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto n. 146 (Prot. 3551) del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/07, SC 05/C1, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Nutrient cycling, ecosystem functioning and climate change in Arctic lake ecosystems".**

Domande sottoposte al Candidato: Simona Sporta Caputi

1. Il candidato illustri in che modo affronterebbe lo studio degli effetti dei cambiamenti climatici sul ciclo dei nutrienti nella Tundra Artica.
2. Il candidato illustri le possibili difficoltà sperimentali nell'applicazione degli isotopi stabili per studi di rete trofica in ambienti lacustri artici, e le possibili soluzioni.
3. Il candidato illustri quale disegno sperimentale svilupperebbe per testare l'effetto dell'avifauna migratrice sui tassi di decomposizione della materia organica in ecosistemi lacustri artici.

Roma, 16/12/2022

F.to

**Il Presidente della Commissione**

**Prof. Michele Scardi**