



**Tracce delle prove orali o teorico pratiche (circolare 50399 del 15.07.2020)**

**Relative alla procedura di selezione per un ASSEGNO DI RICERCA CAT. B presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto n. 3905 del 07/11/23 (BANDO AR-B 191/2023) del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/02 SC 05/A1;**

**nell'ambito del progetto di ricerca: Using ancient environmental DNA to assess VOLcanic LAKes REference condition, biodiversity and long-term ecological response to climate variability and anthropogenic pressure (VOLARE);**

**dal titolo: Valutare la possibilità di utilizzare la tecnica del metabarcoding su DNA ambientale e di nuove metodologie molecolari avanzate sullo strato superficiale di sedimenti lacustri, per ottenere una lista di organismi presenti e sviluppare metodi numerici come indicatori della qualità ecologica delle acque dei laghi.**

Domande sottoposte al Candidato: Vincenzo DONNARUMMA

1 Utilizzo del DNA ambientale antico per monitorare la qualità dei sedimenti lacustri.

2 Hardskills e softskills importanti per lavorare in un gruppo di ricerca che si occupa di genetica ambientale.

3. Organismi indicatori della qualità ecologica delle acque dei laghi e metodi numerici di analisi.

Roma, 23/01/2024

F.to

Il Presidente della Commissione

Prof. Donatella Magri

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)