

Selezione pubblica, per titoli, prova teorico-pratica e prova orale, per l'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 12 mesi, in regime di tempo pieno (36 ore settimanali), di n. 2 unità di personale di categoria D – posizione economica D1 – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (D.D.G. n. 522 del 10/10/2022).

PROVA ORALE – 20/01/2023

TRACCIA NR. 1

Quesiti generali:

- 1) Descrivere come procedere per l'acquisizione di campioni di acqua.
- 2) Descrivere come eseguire una estrazione di DNA.

Prova Inglese:

The open ocean covers more than 65% of Earth's surface and thus represents the largest environment on our planet. Far from being uniform, it encompasses a diversity of habitats spanning depths from ~200 m to ~11,000 m. These environments are considered extreme due to the lack of sunlight, and show an average hydrostatic pressure of 400 atm.

Prova Informatica:

Descrivere come procedere per effettuare un grafico ad istogramma.

Four handwritten signatures in blue ink are located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

Selezione pubblica, per titoli, prova teorico-pratica e prova orale, per l'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 12 mesi, in regime di tempo pieno (36 ore settimanali), di n. 2 unità di personale di categoria D – posizione economica D1 – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (D.D.G. n. 522 del 10/10/2022).

PROVA ORALE – 20/01/2023

TRACCIA NR. 2

Quesiti generali:

- 1) Descrivere come procedere per l'acquisizione di campioni di sedimento.
- 2) Descrivere come eseguire una estrazione di cellule per conteggio al microscopio.

Prova Inglese:

The absence of photosynthetic primary production in the deep sea, results in the dominance of heterotrophic species, which depend upon the supply of organic material from the photic zone or the continents. There is however an important contribution of primary production due to the chemoautotrophic, but also in all deep-sea sediments.

Prova Informatica:

Descrivere come procedere per effettuare un grafico a torta.

Four handwritten signatures in blue ink, arranged in a 2x2 grid. The top-left signature is a stylized 'A', the top-right is a cursive 'G', the bottom-left is a cursive 'B', and the bottom-right is a cursive 'S'.

Selezione pubblica, per titoli, prova teorico-pratica e prova orale, per l'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 12 mesi, in regime di tempo pieno (36 ore settimanali), di n. 2 unità di personale di categoria D – posizione economica D1 – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (D.D.G. n. 522 del 10/10/2022).

PROVA ORALE – 20/01/2023

TRACCIA NR. 3

Quesiti generali:

- 1) Descrivere come procedere per l'acquisizione di campioni di plancton.
- 2) Descrivere come eseguire una analisi del contenuto lipidico della materia organica nei sedimenti.

Prova Inglese:

Deep-sea ecosystems represent the largest and most remote biome of the biosphere. They play a fundamental role in global biogeochemical cycles and their functions allow existence of life on our planet. In the last 20 years enormous progress has been made in the investigation of deep-sea microbes, but the knowledge of the microbial ecology of the soft bottoms (representing >90% of the deep-sea floor surface) is still very limited.

Prova Informatica:

Descrivere come procedere per effettuare un grafico a torta.

