

Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di 1 (una) unità di personale nel profilo di Tecnologo - III livello professionale per la Sezione di Geofisica dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.

Tracce prova scritta

Busta 1

Traccia 1

Il Candidato esponga la struttura di una campagna di misure (studio preliminare e attività di terreno) per lo studio e la caratterizzazione di un rock glacier finalizzata a valutare il suo stato di attività, accertare la presenza di ghiaccio interno e mappare i settori attivi.

The candidate should present the structure of a measurement campaign (preliminary study and field activities) for the study and characterization of a rock glacier, aimed at assessing its state of activity, verifying the presence of internal ice, and mapping the active sectors.

Busta 2

Traccia 2

Il Candidato descriva come progetterebbe un sistema di monitoraggio in una zona soggetta a degradazione del permafrost, includendo:

- Scelta del sito
- Strumentazione
- Frequenza delle misure
- Elaborazione e gestione dei dati
- Valutazione del rischio per infrastrutture esistenti

The candidate should describe they would design a monitoring system in an area subject to permafrost degradation, including:

- Site selection,
- Instrumentation,
- Frequency of measurements,
- Data processing and management,
- Risk assessment for existing infrastructure

Busta 3

Traccia 3

In un contesto di infrastruttura alpina (es. stazione funiviaria), quali dati geofisici e satellitari considererebbe più utili per valutare la pericolosità legata alla degradazione del permafrost? Come integrerebbe i dati raccolti nel processo decisionale?

In the context of an alpine infrastructure (e.g., a cable car station), which geophysical and satellite data would you consider most useful for assessing the hazards associated with permafrost degradation? How would you integrate the collected data into the decision-making process?

Presidente	Dott. Massimo Giorgi	
Componente	Dott. Antonio Bratus	
Componente	Dott.ssa Chiara Crippa	
Segretario	Dott. Matteo Mancini	