

Concorso per titoli ed esami, riservato al personale in possesso dei requisiti di cui all'art. 20, comma 2, del D.lgs. n. 75/2017, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di n. 2 unità di personale profilo di Ricercatore – III livello (rif. Bando 02/2022)

Formulazione tracce prove scritte

Si riportano di seguito le tracce formulate dalla Commissione esaminatrice definite nel verbale n. 4 nel corso della riunione dd. 20.05.2022.

Qui di seguito si riportano le tracce delle due prove scritte:

Prima prova scritta

Traccia 1

Il/la candidato/a descriva una tematica di ricerca nell'ambito delle scienze della terra e del mare che ritiene essere strategica per il proprio Istituto di Ricerca, evidenziandone motivazioni, criticità e i principali obiettivi.

Traccia 2

Il/la candidato/a esponga una problematica nel campo delle scienze della terra e del mare che sia rilevante per la gestione e la protezione delle risorse naturali o del territorio. Si descrivano sinteticamente gli attuali gap conoscitivi e come l'avanzamento delle conoscenze possa riflettersi in ambiti applicativi.

Traccia 3

Il/La candidato/a introduca un tema di ricerca nel campo delle scienze della terra e del mare che ritiene essere strategico nel contesto di uno sviluppo sostenibile e dell'attuale crisi ambientale, evidenziandone gli aspetti di multidisciplinarietà.

Seconda prova scritta teorico – pratica

Traccia 1

Il/La candidato/a descriva l'organizzazione di un progetto di ricerca che ritiene strategico nell'ambito delle scienze della terra e del mare. Il/la candidato/a illustri obiettivi, work-packages, risorse necessarie (umane e strumentazione) e metodologie.

Traccia 2

Il/La candidato/a descriva l'implementazione di un piano di lavoro nell'ambito delle scienze della terra e del mare che ritiene strategico per uno sviluppo sostenibile e/o la riduzione dell'impatto antropico sull'ambiente.

Traccia 3

La comprensione, il monitoraggio e la gestione delle interazioni geosfera-biosfera-antroposfera richiedono metodologie analitiche e computazionali sempre più avanzate e crescente quantità di dati. Si descriva sinteticamente un piano di monitoraggio e le relative metodologie che si intendono adottare nell'analisi di una problematica ambientale o ingegneristica rilevante nel contesto terrestre o marino.

La segretaria di commissione
Persi Margherita