

**Concorso per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto nell'Area dei Collaboratori, Settore Tecnico, Scientifico, Tecnologico, Informatico e dei Servizi Generali, per lo svolgimento di attività di tecnico di laboratorio a supporto della didattica e della ricerca per il Laboratorio di Analisi Geologiche, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e con regime di impegno orario a tempo pieno.**

**(Codice 06/2024)**

**Prova scritta 10/07/2024, ore 10**

### **PROVA ESTRATTA Q02**

Durante le esercitazioni didattiche/fasi sperimentali di ricerca all'interno dei laboratori preposti alle attività dell'area di geologia, vengono impiegate tecniche dirette quali-quantitative di esplorazione del sottosuolo. Descriva il/la candidato/a i principi teorici e le tecniche di analisi stratigrafica fisica su sedimenti estratti da carotaggi a terra e a mare. Il/la candidato/a indichi, altresì, alcuni suggerimenti regolamentari (desunti dalla normativa vigente) relativi alla sicurezza in un laboratorio di geologia.

### **PROVA NON ESTRATTA Q01**

Durante le esercitazioni didattiche/fasi sperimentali di ricerca all'interno dei laboratori preposti alle attività dell'area di geologia, vengono impiegate tecniche dirette quali-quantitative di esplorazione del sottosuolo. Descriva il/la candidato/a i principi teorici e le tecniche di analisi granulometriche dei sedimenti a terra e a mare. Il/la candidato/a descriva, altresì, la gestione dei rifiuti in un laboratorio di geologia.

### **PROVA NON ESTRATTA Q03**

Durante le esercitazioni didattiche/fasi sperimentali di ricerca all'interno dei laboratori preposti alle attività dell'area di geologia, vengono impiegate tecniche indirette quali-quantitative di esplorazione del sottosuolo. Descriva il/la candidato/a i principi teorici e le tecniche di acquisizione sismo-stratigrafiche a terra e a mare. Il/la candidato/a descriva, altresì, il campo di applicazione e le procedure di campionamento e caratterizzazione delle terre e rocce da scavo.