

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 10 (DIECI) UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO DEGLI ENTI DI RICERCA - VI LIVELLO RETRIBUTIVO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA DA DESTINARE A VARI SEDI DELL'ISTITUTO – CODICE BANDO 10CTER-VS-03-2023 – PROFILO A.

Traccia scelta prova scritta del 27/06/2023:

TRACCIA A

1. Tecniche analitiche per la determinazione dei rapporti isotopici (C, O, H) nei fluidi vulcanici.
2. Schema e principi di funzionamento di un cromatografo ionico.
3. Tecniche per la misura dei flussi di CO₂ diffusi dal suolo.

Tracce non scelte prova scritta del 27/06/2023:

TRACCIA B

1. Tecniche di campionamento dei gas fumarolici.
2. Tecniche analitiche per la determinazione della composizione isotopica del carbonio inorganico in campioni di acqua e gas.
3. Il/la candidato/a descriva in maniera sintetica le procedure di preparazione delle ampole a soda per la determinazione della composizione chimica della fase gassosa di un fluido vulcanico.

TRACCIA C

1. Schema di funzionamento e parametri misurati di una stazione automatica di monitoraggio geochimico e per la misura dei flussi di CO₂ dal suolo.
2. Tecniche di campionamento e di analisi delle acque di falda per la determinazione della composizione chimica e isotopica.
3. Tecniche analitiche di laboratorio per la determinazione della composizione dei fluidi vulcanici.