

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER N. 10 (DIECI) POSTI DI COLLABORATORE TECNICO DEGLI ENTI DI RICERCA (CTER) – VI LIVELLO RETRIBUTIVO CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA SEDE DI LAVORO PALERMO- CODICE BANDO 10CTERVS-03-2023 – PROFILO I.**

Busta A

- 1) Il/La candidato/a illustri le sue attività curriculari con particolare riguardo a quelle attinenti alle tematiche indicate nel relativo Bando di concorso.
- 2) Il/La candidato/a illustri lo schema ed i principi di funzionamento di un cromatografo a scambio ionico per la determinazione delle specie anioniche maggiori in campioni di acqua naturale.
- 3) Il candidato spieghi le procedure analitiche che permettono di stimare la precisione e l'accuratezza di una metodica analitica

Busta B

- 1) Il/La candidato/a illustri le sue attività curriculari con particolare riguardo a quelle attinenti alle tematiche indicate nel relativo Bando di concorso.
- 2) Il/La candidato/a illustri lo schema ed i principi di funzionamento di un gascromatografo.
- 3) Il/La candidato/a esponga il metodo dello standard interno e la scelta degli elementi che lo costituiscono nella spettrometria di massa al plasma accoppiata induttivamente (ICP-MS)

Busta C

- 1) Il/La candidato/a illustri le sue attività curriculari con particolare riguardo a quelle attinenti alle tematiche indicate nel relativo Bando di concorso.
- 2) Il/La candidato/a illustri lo schema ed i principi di funzionamento di uno spettrometro di emissione ottica (ICP-OES)
- 3) Il/La candidato/a descriva le procedure di calibrazione di una strumentazione cromatografica.

Busta D

- 1) Il/La candidato/a illustri le sue attività curriculari con particolare riguardo a quelle attinenti alle tematiche indicate nel relativo Bando di concorso.
- 2) Il/La candidato/a illustri lo schema ed i principi di funzionamento di uno spettrometro di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)
- 3) Il/La candidato/a descriva che cosa è la soppressione nella cromatografia a scambio ionico