

BANDO DI CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DI N. 3 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO - III LIVELLO RETRIBUTIVO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA DA DESTINARE A VARIE SEDI DELL'ISTITUTO - CODICE BANDO 3TEC-VS-07-2023 - Profilo B).

Traccia 1

- 1 – Si descrivano i principali fattori che influenzano le variazioni di resistività elettrica in ambiente geotermico.
- 2 – Il candidato descriva schematicamente le principali componenti di un sistema geotermico.
- 3 – Il candidato illustri brevemente i processi di acquisizione e analisi dati di una metodologia di prospezione geofisica applicata alla ricerca geotermica.
- 4 – Il candidato analizzi sinteticamente le problematiche legate alle prospezioni elettriche ed elettromagnetiche sul campo e come tali problematiche possano influenzare l'accuratezza e l'affidabilità dei risultati ottenuti.
- 5 – Il candidato progetti sinteticamente un survey geofisico finalizzato alla individuazione e caratterizzazione di una risorsa geotermica posta a profondità di circa 500 m.

Traccia 2

- 1 – Le prospezioni geofisiche che si basano sulla misura della resistività elettrica possono fornire informazioni utili nell'identificare la risorsa geotermica. Il candidato spieghi sinteticamente perché.
- 2 – Il candidato descriva schematicamente le principali componenti di un sistema geotermico.
- 3 – Il candidato illustri sinteticamente il processo di acquisizione e analisi dati di una metodologia di prospezione geofisica applicata alla ricerca geotermica.
- 4 – Il candidato analizzi limiti e problematiche dei metodi elettrici ed elettromagnetici nell'ambito della caratterizzazione del sottosuolo per fini geotermici. Cosa potrebbe complicare l'interpretazione dei dati raccolti?
- 5 – Il candidato progetti sinteticamente un survey geofisico finalizzato alla individuazione e caratterizzazione di una risorsa geotermica posta a profondità maggiore di 3 km.

Traccia 3

- 1 – Si descrivano i principali fattori che influenzano le variazioni di resistività elettrica in ambiente geotermico.
- 2 – Il candidato descriva schematicamente le principali componenti di un sistema geotermico.

3 – Il candidato illustri il processo di acquisizione e analisi dati di una metodologia di prospezione geofisica applicata alla ricerca geotermica.

4 – Il candidato analizzi le problematiche relative alla tomografia elettrica nell'ambito della caratterizzazione del sottosuolo per fini geotermici. Cosa potrebbe complicare l'interpretazione dei dati raccolti?

5 – Il candidato progetti una campagna di misura finalizzata alla individuazione e caratterizzazione di una risorsa geotermica posta a profondità di circa 1500 m.