

Bando 9TEC-EPOMAR-07-2021 Profilo D)

COLLOQUIO

- Il candidato/a discuta in maniera sintetica e in base alle proprie conoscenze i parametri geochimici tipicamente misurati dalle stazioni in continuo per il monitoraggio delle falde acquifere in area vulcanica.
- Il candidato/a indichi i principali parametri chimico-fisici per la caratterizzazione di acquiferi idrotermali e discuta in maniera sintetica i metodi per misurarli in situ.
- Il candidato/a discuta in maniera sintetica e in base alle proprie conoscenze i parametri geochimici tipicamente misurati dalle stazioni in continuo per il monitoraggio del degassamento naturale in aree vulcanico/idrotermali.
- Il candidato/a discuta in maniera sintetica a propria scelta una delle seguenti tecniche di misura del flusso di CO₂ dal suolo: camera di accumulo, concentrazione dinamica, Eddy Correlation.
- Il candidato/a discuta in maniera sintetica e sulla base delle proprie conoscenze le principali tecniche di misura per la determinazione in situ della concentrazione di H₂S, SO₂, CO₂, e CH₄ nei fluidi magmatico/idrotermali.
- Il candidato/a discuta in maniera sintetica i parametri investigati per la caratterizzazione chimica delle acque dei laghi vulcanici e i metodi utilizzati per la loro determinazione.