

**Selezione pubblica, per titoli ed esami, di n. 1 posto di Tecnologo III livello retributivo, per un contratto di lavoro a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Napoli "Osservatorio Vesuviano"- Area Tematica "Rilevamenti di parametri geochimici in ambiente idrotermale e analisi di dati geochimici finalizzata al monitoraggio vulcanico" . (G.U. n. 50 del 26/06/2018 - Bando n. 2TEC-NA-05-2018).**

1° Prova scritta (All.n.1)

Elaborato A

Lo studio geochimico dei fluidi in un sistema magmatico-idrotermale: il candidato descriva le tecniche di elaborazione dati per la stima delle condizioni termodinamiche del sistema.

Elaborato B

Lo studio della composizione delle specie fumaroliche non reattive come indicatore dell'origine primaria dei fluidi e dell'assetto geodinamico.

Elaborato C

Rapporti isotopici e modello geodinamico Italiano: il candidato illustri come i valori isotopici e le variazioni dei rapporti siano legate alle dinamiche regionali

2° Prova scritta (All.n. 1)

Elaborato A

Il candidato descriva le tecniche di campionamento e le tecniche analitiche di laboratorio dei fluidi in un sistema vulcano-idrotermale.

Elaborato B

La cromatografia nell'analisi dei fluidi vulcano-idrotermali

Elaborato C

Il candidato illustri le modalità di campionamento dei laghi vulcanici per determinare la concentrazione dei soluti e dei gas disciolti a differenti profondità.