

**Selezione pubblica, per titoli ed esami, a n. 1 posto di Tecnologo – III livello retributivo, a tempo determinato presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Napoli - Area Tematica: “Progettazione e organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione della stazione geofisica multiparametrica”- (D.D.A.A.P. n. 364 del 19/11/2018) Bando codice 1 TEC-NA-10-2018.**

## **PRIMA PROVA SCRITTA**

- 1) Reti multiparametriche per il monitoraggio geofisico dei vulcani attivi.
- 2) Array multicanali: tecniche di installazione e analisi dei segnali.
- 3) Strumentazione geofisica e metodologie per la definizione della struttura superficiale delle aree vulcaniche.

## **SECONDA PROVA SCRITTA**

### **LISTA 1**

- 1) Tipologie di sensori sismici: caratteristiche e ambiti di utilizzo
- 2) Misure a singola stazione per la determinazione della risposta di sito
- 3) Tecniche di miglioramento del rapporto segnale/rumore per stazioni in ambiente antropico

### **LISTA 2**

- 1) Acquisitori multicanali: applicazioni per reti multiparametriche
- 2) Determinazione della risposta di sito con stazioni geofisiche
- 3) L’uso di stazioni geofisiche in pozzo: vantaggi e svantaggi

### **LISTA 3**

- 1) Caratteristiche dei principali sensori per il monitoraggio geofisico dei vulcani
- 2) Stazioni multiparametriche: progetto di stazione e analisi dei segnali
- 3) Noise ambientale e qualità dei dati geofisici