**Selezione pubblica, per titoli ed esami, a n. 1 posti di Ricercatore - III livello retributivo, a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Palermo – Area Tematica: “Monitoraggio vulcanico tramite elementi in traccia e volatili in vulcaniti” – (G.U. n. 48 del 19.06.2018 ) - Bando n. 1RIC-PA-04-2018**.

**Traccia 1**

La geochimica degli elementi in traccia nei sistemi magmatici: processi e modellizzazioni.

**Traccia 2**

I gas nobili come traccianti di processi magmatogenetici e magmatologici.

**Traccia 3**

Utilizzo di volatili ed elementi in traccia per la valutazione delle dinamiche magmatiche ai fini di monitoraggio vulcanico e valutazione delle attività vulcanica.

**Tracce 2° prova scritta**

1. **Tecniche di campionamento di fluidi in aree vulcaniche;**
2. **Preparazione e analisi in ICPMS di elementi in traccia in rocce magmatiche.**
3. Preparazione e analisi di gas nobili in rocce e gas liberi;
4. Codici di calcolo per la modellizzazione di processi magmatici.