**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI RICERCATORE - III LIVELLO RETRIBUTIVO, A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA - SEZIONE DI NAPOLI – OSSERVATORIO VESUVIANO - AREA TEMATICA “ACQUISIZIONE E ANALISI DI DATI GEOCHIMICI E DATI IMMAGINE IR PER IL MONITORAGGIO DI AREE VULCANICHE ATTIVE ” - BANDITA CON D.D. 581 DEL 16/11/2016 (BANDO DI SELEZIONE N. 1NA-10-10-2016) PUBBLICATA SULLA G.U. N. 103 DEL 30-12-2016.**

**PROVA SCRITTA**

**TRACCIA N. 1**

Il candidato descriva in modo sintetico i principali sistemi di acquisizione ed analisi di dati geochimici e dati immagine IR per il monitoraggio di aree vulcaniche attive.

**TRACCIA N. 2**

Il candidato descriva in modo sintetico i principali processi che producono anomalie termiche superficiali connesse al degassamento di sistemi idrotermali in aree vulcaniche attive.

**TRACCIA N. 3**

Il candidato descriva in modo sintetico le principali metodologie di elaborazione di serie temporali di dati immagine IR per l'estrazione di parametri indicatori di variazioni spazio temporali del campo di temperatura superficiale.