

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI RICERCATORE - III LIVELLO RETRIBUTIVO, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA - SEZIONE ROMA 1 - AREA TEMATICA "SIMULAZIONI SPERIMENTALI DEI PROCESSI DI AGGREGAZIONE, DISAGGREGAZIONE E SEDIMENTAZIONE DELLA CENERE VULCANICA" - BANDITA CON D.D. N. 479 DEL 30/09/2016 (BANDO DI SELEZIONE N. 12-RM1-6-16) PUBBLICATA SULLA G.U. N. 84 - IV SERIE SPECIALE - DEL 21/10/2016 E RETTIFICATA SU G.U. N. 89 DEL 11/11/2016.

TRACCIA 1

- 1) sedimentazione della cenere vulcanica: teoria e parametri di controllo;
- 2) tecniche sperimentali per la simulazione dei processi di aggregazione della cenere vulcanica;
- 3) tecniche di *imaging* ad alta velocità per l'osservazione diretta dell'attività vulcanica a carattere esplosivo.

TRACCIA 2

- 1) processi di formazione di aggregati di cenere nei *plume* vulcanici: teoria e parametri di controllo;
- 2) metodi sperimentali nello studio del comportamento della cenere nei *plume* vulcanici;
- 3) utilizzo di tecniche di *imaging* ad alta velocità per l'osservazione diretta della sedimentazione della cenere dai *plume* vulcanici.

TRACCIA 3

- 1) aggregazione della cenere: informazioni ricavabili dallo studio dei depositi;
- 2) misure sperimentali delle proprietà aerodinamiche delle particelle di cenere vulcanica;
- 3) utilizzo delle telecamere ad alta velocità per la stima del flusso di massa nelle eruzioni esplosive.