

# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

## **Elenco OS e TTC del Piano Triennale 2011-2013**

- 1.1 Monitoraggio sismico
- 1.2 Sorveglianza geochimica delle aree vulcaniche attive
- 1.3 Sorveglianza geodetica delle aree vulcaniche attive
- 1.4 Sorveglianza sismologica delle aree vulcaniche attive
- 1.5 Sorveglianza dell'attività eruttiva dei vulcani
- 1.6 Osservazioni di geomagnetismo
- 1.7 Osservazioni di alta e media atmosfera
- 1.8 Osservazioni di geofisica ambientale
- 1.9 Rete GPS nazionale
- 1.10 Telerilevamento
- 1.11 Osservazioni e monitoraggio macrosismico del territorio nazionale
  - 2.1 Laboratorio per le reti informatiche, GRID e calcolo avanzato
  - 2.2 Laboratorio di paleomagnetismo
  - 2.3 Laboratori di chimica e fisica delle rocce
  - 2.4 Laboratori di geochimica dei fluidi
  - 2.5 Laboratorio per lo sviluppo di sistemi di rilevamento sottomarini
  - 2.6 Laboratorio di gravimetria, magnetismo ed elettromagnetismo in aree attive
- 3.1 Fisica dei terremoti
- 3.2 Tettonica attiva
- 3.3 Geodinamica e struttura dell'interno della Terra
- 3.4 Geomagnetismo
- 3.5 Geologia e storia dei vulcani ed evoluzione dei magmi
- 3.6 Fisica del vulcanismo
- 3.7 Dinamica del clima e dell'oceano
- 3.8 Geofisica per l'ambiente
- 3.9 Fisica della magnetosfera, ionosfera e meteorologia spaziale
- 3.10 Storia e archeologia applicate alle Scienze della Terra

- 4.1 Metodologie sismologiche per l'ingegneria sismica
- 4.2 Modelli per la stima della pericolosità sismica a scala nazionale
- 4.3 Scenari di pericolosità vulcanica
- 4.4 Scenari e mitigazione del rischio ambientale
- 4.5 Studi sul degassamento naturale e sui gas petroliferi
- 4.6 Oceanografia operativa per la valutazione di rischi in aree marine
- 5.1 Banche dati e metodi macrosismici
- 5.2 Banche dati di sismologia strumentale
- 5.3 Banche dati vulcanologiche
- 5.4 Banche dati di geomagnetismo, aeronomia, clima e ambiente
- 5.5 Sistema informativo territoriale
- 5.6 Attività di Sala Operativa
- 5.7 Consulenze in favore di istituzioni nazionali e attività nell'ambito di trattati internazionali
- 5.8 Biblioteche ed editoria
- 5.9 Formazione e informazione
- 5.10 Sistema web