



Manifestazione di interesse da parte del Collegio di Dottorato per la richiesta di borse di dottorato di ricerca finanziate dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

La manifestazione di interesse dovrà obbligatoriamente essere inviata all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia entro il **31 dicembre 2022** all'indirizzo pec: aoo.roma@pec.ingv.it, all'attenzione dell'Ufficio Coordinamento dell'INGV e dovrà contenere le seguenti informazioni:

- 1) Università e Dipartimento proponente
- 2) Coordinatore del Collegio del Dottorato
- 3) Corso di dottorato di ricerca per cui si richiede la borsa
- 4) Descrizione del dottorato di ricerca e delle competenze fornite (max mezza pagina)
- 5) Docente referente della proposta
- 6) Collaborazioni passate e in corso (indicare le Sezioni e i gruppi di lavoro INGV coinvolti) ed eventuali borse di dottorato finanziate dall'INGV in precedenti cicli di dottorato (elencare i titoli delle tesi e i dottorati/dottorandi finanziati)
- 7) Confermare esplicitamente di accettare la condizione richiesta da INGV di includere ricercatori/tecnologi dell'Istituto come co-tutori della borsa di dottorato proposta
- 8) Indicare la/e Sezione/i INGV in cui preferenzialmente svolgere le attività del dottorato e le infrastrutture INGV coinvolte
- 9) Indicare la possibilità di includere ricercatori/tecnologi INGV nel Collegio dei docenti del corso di dottorato (nel caso indicare i colleghi attualmente presenti nel Collegio) e nelle commissioni di selezione; titolo preferenziale e non vincolante
- 10) Indicare la possibilità di erogazione contestuale da parte dell'Ateneo di altre borse di dottorato con co-tutoraggio del dottorando da parte di ricercatori/tecnologi INGV; titolo preferenziale e non vincolante

Il 50% delle borse disponibili verrà attribuito a proposte di adesione alla presente manifestazione di interesse scelte tra quelle riguardanti le seguenti Tematiche di ricerca:

- Fisica Terrestre e dell'Ambiente
- Imaging e caratterizzazione crostale
- Big data analysis per dataset sismici ad alta risoluzione
- Studio dei processi sismici alla scala dei Near Fault Observatories
- Applicazioni di *Data Science* e *AI* ai processi vulcanici



il Presidente

- Imaging delle strutture vulcaniche

Per il restante 50%, verranno valutate anche proposte in relazione a discipline generali inerenti le Geoscienze.

Per le borse di dottorato finanziate dall'INGV e/o svolte in co-tutoraggio con l'INGV saranno previste presentazioni annuali delle attività svolte e dello stato di avanzamento.

Roma, 2 novembre 2022

Prof. Carlo Doglioni