



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Oggetto: n. 1 Borse di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca**: Realizzazione di una cartografia geologica e studio petrografico delle vulcaniti affioranti nell'area di Roccastrada e Sassofortino (Progetto CARG Foglio 307-Roccastrada).
2. **L'obiettivo della ricerca**: studio delle formazioni vulcaniche affioranti nel Foglio 307-Roccastrada, (attualmente in corso di rilevamento all'ambito del Progetto CARG), finalizzato alla produzione di una cartografia geologica e di una relazione finale che andrà a costituire il testo delle Note Illustrative della Carta.
3. **L'attività del borsista consisterà in**: a) acquisizione della bibliografia, delle cartografie esistenti, e produzione di una cartografia delle formazioni vulcaniche affioranti nell'area del Foglio 307-Roccastrada a scala 1:10.000 con il rilevamento di eventuali sintemi, formazioni, unità, litosomi, colate, ecc.; b) campionatura delle varie litologie significative; c) studio petrografico in sezione sottile delle varie litologie ed unità cartografate; c) elaborazione e studio di un DEM ad alta risoluzione per l'individuazione di eventuali strutture vulcaniche (es, colate, ecc.); d) produzione di una relazione che illustra i risultati dello studio petrografico/vulcanologico. Le attività saranno svolte nell'ambito del Progetto CARG, Foglio 307-Roccastrada, Convenzione ISPRA-servizio Geologico d'Italia - Università di Siena.
4. **Responsabile scientifico (tutor)**: Prof. Paolo Conti.
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività**: Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.
6. **Durata della borsa**: 6 mesi
7. **Importo della borsa**: euro 11.000,00 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti**: La borsa è riservata ai possessori dei seguenti titoli accademici: Lauree Magistrali delle Classi LM74 (Scienze e Tecnologie Geologiche).
9. **Modalità di selezione**: la Commissione procederà alla selezione dei candidati sulla base dei titoli posseduti e del curriculum; la Commissione può prevedere che la valutazione dei titoli e del curriculum sia integrata da un eventuale colloquio.