



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Oggetto: n.1 borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** Analisi fisico-meccaniche di terre e rocce per applicazioni in ambito urbano.
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** approfondire l'utilizzo di tecnologie innovative per analisi di sito e laboratorio inerenti la caratterizzazione fisico-meccanica di terre e rocce.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** studio delle proprietà indice delle terre e delle rocce, del loro contenuto d'acqua e della loro deformabilità e resistenza a taglio e compressione sia in termini statici che dinamici, utilizzando strumentazioni sia innovative che standard.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Riccardo Salvini.
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Centro di Geotecnologie di San Giovanni Valdarno e Incubatore di Imprese di Bomba (Cavriglia, AR).
6. **Durata della borsa:** 12 MESI eventualmente rinnovabile
7. **Importo della borsa:** € 19.200,00
8. **Titoli richiesti:** laureati triennali nelle classi L-32, L-34 o laureati magistrali nelle classi LM-74, LM-75 o titoli equivalenti.
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.