



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

**Oggetto: n.1 Borsa di ricerca**

1. **Titolo (argomento) della ricerca**: Analisi di banche dati per la caratterizzazione geologico- tecnica di terreni e rocce e la valutazione regionalizzata della stabilità dei versanti.
2. **Obiettivo del progetto della ricerca**: analisi dei contenuti di banche dati esistenti e dati di letteratura per la caratterizzazione geologico-tecnica di terreni e rocce e l'implementazione di metodi numerici per la valutazione regionalizzata della stabilità dei versanti.
3. **L'attività del borsista riguarderà**: revisione della letteratura scientifica; ricerca, analisi di congruenza e dei contenuti di banche dati geologico-tecniche esistenti e di dati di letteratura ed estrazione di informazioni in nuove banche dati di sintesi; caratterizzazione geologico-tecnica di unità geologiche tramite integrazione dei contenuti delle banche dati di *output* e analisi spaziali di informazioni geotematiche associate; implementazione di metodi per la valutazione regionalizzata della stabilità dei versanti basati su approcci *data- driven* e/o fisicamente basati; attività di campagna per la valutazione di accuratezza delle banche dati e degli *output* di modellazione; preparazione di *output* scientifici.
4. **Responsabile scientifico (tutor)**: Prof. Leonardo Disperati
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività**: Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente
6. **Durata della borsa**: 12 mesi
7. **Importo della borsa**: euro 20.000 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti**: Classe di Laurea magistrale LM-74 o titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti.
9. **Modalità di selezione**: curriculum e titoli ed eventuale colloquio in presenza