



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

A Al personale CNR

e, p.c. Dott. Fausto Guzzetti  
Direttore dell'Istituto di Ricerca per la  
Protezione Idrogeologica - IRPI  
Via Madonna Alta, 126  
06128 PERUGIA

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la Sede Secondaria di Bari dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI) è sorta l'esigenza di acquisire una nuova unità di personale da impiegare in attività di ricerca nell'ambito del progetto DTA.AD003.254 GEO\_PUGLIA "Valutazione integrata di dissesti geo-idrologici nel territorio della regione Puglia, modelli interpretativi dei fenomeni e definizione di soglie di pioggia per il possibile innesco di frane superficiali":

- Sede di svolgimento: CNR IRPI Sede secondaria di Bari, Via Amendola 122/i, 70126 Bari;
- Profilo richiesto: Ricercatore III livello;
- Durata: 1 anno;
- Attività da svolgere: i) Modellazione numerica tenso-deformativa di processi franosi, sia durante la fase di innesco che di propagazione; ii) Modellazione numerica per lo studio della stabilità di cavità sotterranee e falesie costiere in roccia; iii) Analisi di dati di monitoraggio da piattaforme fotografiche digitali per l'individuazione di campi di spostamento delle superfici osservate;
- Titolo di studio: Diploma di laurea in Ingegneria Civile o Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;
- Documentata esperienza: a) nell'utilizzo di software di modellazione numerica agli elementi finiti in ambito geotecnico, sia bidimensionale che tridimensionale, per lo studio della fase di innesco di frane in terra ed in roccia e di sprofondamenti del sottosuolo; b) nell'utilizzo di software per la simulazione della propagazione di frane a cinematica rapida; c) nella gestione e trattamento di dati acquisiti mediante piattaforme fotografiche digitali a fini di modellazioni numeriche e per l'individuazione di campi di spostamento di superfici (*change detection*);
- Elementi preferenziali: i) competenze nella modellazione numerica di ammassi rocciosi con tecniche ibride FEM-DEM; ii) esperienza nello sviluppo di analisi di stabilità di versanti con il metodo dell'equilibrio limite.



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Le richieste dovranno essere trasmesse via e-mail all'indirizzo: [direttore@irpi.cnr.it](mailto:direttore@irpi.cnr.it), entro 5 (cinque) giorni lavorativi dall'invio del presente messaggio.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore della struttura di appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE