

PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020”

Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e
Azione IV.5 – “Dottorati di ricerca su tematiche Green”

Dottorato

Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse



AZIONE:

Azione IV.4 – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE

o



Azione IV.5 – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN

- **Descrizione** della proposta progettuale (max 5 righe)

Costruzione di modelli geologici virtuali di ammassi rocciosi fratturati tramite fotogrammetria digitale; parametrizzazione dello stato di fratturazione tramite elaborazione di modelli DFN (Discrete Fracture Network); definizione di scenari di frana per crollo (rockfall) mediante approcci numerici in aree costiere densamente abitate.

- **Numero** di mesi da svolgere in impresa (min 6 mesi, max 12 mesi) e denominazione dell’impresa

6 Mesi presso la Tecno In S.p.A.

- **Numero** di mesi da svolgere all’estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi)

6

- **Pertinenza** del progetto con le specifiche indicate nel DM 1061 art.3 (max 10 righe) con riferimento a tutti i punti di: A) Azione – IV.4 (a.a; a.b; a.c) o in alternativa di: B) Azione – IV.5 (b.a; b.b; b.c).

Con riferimento al punto a.b. o b.b., indicare le aree di specializzazione regionale e le aree tematiche nazionali del SNSI di riferimento, e i grandi ambiti di ricerca ed innovazione e relative aree di intervento del PNR.

Il progetto rientra nell’Azione IV.4, con un approccio metodologico che promuove tecnologie digitali innovative. La tematica della pericolosità da frane in aree densamente popolate e a vocazione turistica-culturale fa riferimento al PNR, ambito “Sicurezza per i sistemi sociali”, aree di intervento “Sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti” e “Sicurezza dei sistemi naturali”. Il progetto è coerente con l’area tematica nazionale del SNSI “Turismo, Patrimonio culturale e industria della creatività”, traiettoria di sviluppo “Tecnologie e applicazioni per la conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali, artistici e paesaggistici”. L’area di specializzazione regionale è “Tecnologie per il Patrimonio Culturale”. I risultati del progetto saranno valorizzati attraverso pubblicazioni in riviste scientifiche