

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)
Sviluppo di una metodologia di stima della magnitudo di eventi alluvionali di tipo *flash flood* in bacini torrentizi dell’Appennino meridionale per la definizione della suscettibilità alluvionale in contesti di conoide urbanizzati. Approccio metodologico multidisciplinare, con integrazione di dati di campo, dati tele-rilevati (laser scanner e droni), dati idrologici ed idraulici.
- **Numero** di mesi da svolgere in impresa: 6 mesi
Idrogeo SRL Piazza Marconi 12 80069 Vico Equense (Na)
- **Numero** di mesi da svolgere all’estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi)
Da definire
- **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).

Il progetto è pertinente con Azione – IV.5. Si inserisce a pieno negli studi sulla riduzione degli impatti del cambiamento climatico (b.a). Le *flash flood*, infatti, sono una delle conseguenze dell’aumento delle precipitazioni ad alta

intensità e concentrazione oraria e stanno colpendo ripetutamente il territorio italiano. Per attuare misure di previsione e mitigazione di rischio è indispensabile individuare le porzioni di territorio più suscettibili e prevedere i possibili scenari di evento. (b.b) Le attività di ricerca proposte sono coerenti con la **linea n.3 del SNSI** e con la linea “Cambiamento climatico...(etc)” del **PNR 2021-27**.