

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 in Ingegneria dei Sistemi Civili

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)

Il progetto si propone di studiare l’effetto dei cambiamenti climatici sul comportamento delle infrastrutture costituite da rilevati in terra. Rilevati ferroviari-stradali, rilevati arginali e dighe in terra sono sensibili all’interazione terreno-atmosfera. L’attività di dottorato analizzerà l’impatto dei cambiamenti climatici sull’alterazione terreno-atmosfera e gli effetti di tale alterazione sulla risposta meccanica sui rilevati menzionati.

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

6 mesi presso: **IVM s.r.l.**, piazza Principe Umberto I 16, 80053 Castellammare di Stabia, per ciò che concerne la messa a punto di un sistema di monitoraggio delle costruzioni in terra con tensioinclinometri.

- **Numero** di mesi da svolgere all’estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi)
- **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 risulta pienamente pertinente con le tematiche Green del DM 1061, per ciò che concerne “la riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile”. L’ area di specializzazione Nazionale (SNSI) coinvolta è la N.3: Sistemi per la sicurezza dell’ambiente urbano, il monitoraggio ambientale, la prevenzione di eventi critici o di rischio; le aree di specializzazione regionale coinvolte sono la N. 8: Mobilità Sostenibile e la N. 10: Smart, Secure and Inclusive Communities. L’impatto del progetto sarà valutato e quantificato in riferimento alle pubblicazioni scientifiche prodotte e alla partecipazione a convegni nazionali e internazionali.