

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)

Per supportare lo scambio informativo propedeutico ad una analisi con applicazioni di Business Intelligence, il progetto mira ad una sperimentazione software per l'ottimizzazione e la validazione normativa delle prestazioni energetiche e ambientali in edilizia, sia ex novo che nelle fasi di intervento e riqualificazione, in relazione al modello digitale BIM.

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

**6 mesi** presso: **GRAITEC Srl**, Via Petrarca 3 - Noale (VE) - CAP: 30033,  
<https://it.graitec.com/>

- **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).

La presente ricerca si propone di contribuire al progresso dell’automazione della modellazione BIM-oriented, rendendo più efficienti la raccolta e l’analisi dati, per la

redazione semiautomatica dei veicoli informativi anche alla luce delle normative vigenti. Si inquadra, quindi, nell'area di specializzazione regionale "Fabbrica Intelligente" e tematica nazionale "Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente" del SNSI ed in linea con i temi di ricerca ed innovazione del PNR "Digitale, industria, aereospazio" (area di intervento 'High performance computing e big data). Si auspica il trasferimento di knowhow in profili professionali per innovazione e competitività aziendali. L'impatto del progetto sarà valutato e quantificato in riferimento alle pubblicazioni scientifiche prodotte e alla partecipazione a convegni nazionali e internazionali.