

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria Civile
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario Prof. Andrea Penna – Ingegneria Strutturale

Dati Azienda

Nome Azienda Fondazione EUCENTRE
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Maria Rota (Ricercatrice Senior) e Stefano Bracchi (Ricercatore Senior)

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Rischio sismico di edifici e ponti in muratura
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Lo studente sarà coinvolto nella modellazione e nell'analisi della risposta sismica di edifici e/o ponti in muratura, al fine di valutarne la vulnerabilità sismica e successivamente il rischio. Saranno considerati prototipi di edifici e/o ponti esistenti, sia nella configurazione allo stato di fatto, sia a seguito di eventuali interventi di rinforzo sismico. Durante il periodo di tirocinio, lo studente acquisirà competenze nella modellazione di edifici e/o ponti in muratura, nell'utilizzo di software specifici per tale tipologia di struttura, nella identificazione delle eventuali strategie di rinforzo più efficaci per i diversi casi e nella loro modellazione, nella valutazione del rischio sismico di edifici e/o ponti con e senza interventi di rinforzo. Il tirocinante avrà inoltre l'opportunità di partecipare attivamente a eventuali campagne sperimentali programmate presso la Fondazione nel periodo di tirocinio e attinenti alla risposta sismica di elementi strutturali e/o edifici in muratura. Il percorso formativo sarà guidato e supervisionato da ricercatori esperti della Fondazione, garantendo un apprendimento approfondito e orientato alla pratica nel campo dell'ingegneria sismica e delle applicazioni in ambito di valutazione del rischio.
Requisiti/ competenze tirocinante Richiesta conoscenza Office Apprezzata conoscenza Matlab, tremuri
Corsi di formazione offerti dall'azienda durante l'esperienza di tirocinio (specificare se saranno offerti dei corsi di formazione e nel caso il titolo e l'ambito sul quali il tirocinante sarà formato)
Potenziale ambito e argomento di tesi Valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico di edifici e/o ponti esistenti in muratura
Sede del Tirocinio Fondazione EUCENTRE, Via Ferrata 1, 27100 Pavia (PV)
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 mesi

Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)

800€/netti

Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare