

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

Dati Università

Corso di Laurea INGEGNERIA CIVILE
Tutor Universitario/Relatore tesi PROF. ANDREA PENNA
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario INGEGNERIA STRUTTURALE

Dati Azienda

Nome Azienda STUDIO SPERI SOCIETÀ DI INGEGNERIA SRL
Tutor aziendale ING. GIORGIO LUPOI
Funzione/ruolo del Tutor aziendale DIRETTORE TECNICO

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Valutazione della sicurezza dei ponti esistenti per trasporti eccezionali
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante sarà inserito in un'unità operativa dedicata alla valutazione e all'adeguamento di infrastrutture esistenti, all'interno della quale potrà collaborare alle attività modellazione e analisi strutturale, agli approfondimenti teorici e normativi, alle attività di valutazione della sicurezza e di progetto di eventuali interventi, ad attività sul campo o in cantiere, che prevedano anche l'installazione di sistemi di monitoraggio o di sperimentazione in situ.
Requisiti/ competenze tirocinante Il tirocinante dovrà avere solide basi di ingegneria strutturale e geotecnica, con particolare riferimento alle strutture in calcestruzzo armato, ai ponti, alla meccanica computazionale e alla progettazione/valutazione sismica.
Potenziale ambito e argomento di tesi Valutazione della sicurezza di opere infrastrutturali esistenti quali i ponti, progettate con normative obsolete e soggette agli effetti del degrado dei materiali. In questo ambito, la valutazione della sicurezza nei riguardi dei carichi dovuti a trasporti eccezionali rappresenta una tematica specifica e originale di grande interesse e utilità professionale
Sede del Tirocinio Via N. Battaglia 12, 20127 Milano
Durata del tirocinio: 12 mesi
Rimborso spese – Rimborso netto di 500 €/mese, più eventuali altri rimborsi nel caso di visite in situ o periodi in cantiere
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare