

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2024/25)

### 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 SPERI SOCIETÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA SPA
Tutor aziendale ING. GIORGIO LUPOI
Funzione/ruolo del Tutor aziendale DIRETTORE TECNICO

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b> 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 800 €/mese
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare