

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2025/26)

Dati Università

Corso di Laurea INGEGNERIA CIVILE, INDIRIZZO IDRAULICA; INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda ETATEC STUDIO PAOLETTI S.R.L.
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Dott. Ing. Cristina Giuseppina Passoni, in qualità di socio e Direttore Tecnico e progettista nel settore dell'idrologia, del drenaggio urbano e delle costruzioni idrauliche; dott. Ing. Chiara Moscardini, socio e progettista nel settore dell'idrologia, del drenaggio urbano e delle costruzioni idrauliche

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio INVARIANZA IDROLOGICA E IDRAULICA
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Relativamente alla tematica dell'invarianza idraulica e idrologica, il Regione Lombardia con LR. 4/2016 e Regolamento 23 novembre 2017, n. 7, dispone, da parte dei Comuni di Regione Lombardia, l'appontamento di un Piano Comunale del Rischio Idraulico, per il quale l'evento meteorico di riferimento normativo corrisponde a tempo di ritorno centennale; ciò implica condizioni eccezionali di formazione, sul territorio comunale, di sovraccarichi idraulici sotterranei e superficiali, strade –alveo e allagamenti, pertanto, la pianificazione del rischio richiede modellazioni idrodinamiche 2D spesso incompatibili con i dati topografici e di uso del suolo usualmente disponibili e con i vincoli della pubblica Amministrazione. Nell'ambito del progetto LM+ si propone quindi, in riferimento alcuni casi di studio aventi basi documentali estese, il conseguimento dei seguenti obiettivi: ➤ confronto dell'affidabilità di modellistiche semplificate in rapporto alla modellistica idrodinamica 2D completa. ➤ analisi di sensitività rispetto alla disponibilità e qualità della base dati topografica e di uso del suolo.
Requisiti/ competenze tirocinante Competenze in ambito idrologico e idraulico, propensione all'apprendimento nell'utilizzo di software di calcolo, capacità critica di analisi dei risultati.
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) Durante il tirocinio, lo studente sarà formato dal personale di Etatec Studio Paoletti s.r.l. nell'utilizzo dei principali software di modellazione idrologica e idraulica.
Potenziale ambito e argomento di tesi Gli stessi argomenti sviluppati durante il tirocinio potranno essere utilizzati per la stesura della tesi di laurea magistrale.
Sede del Tirocinio via Edoardo Bassini 23, 20133, Milano
Durata del tirocinio (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...) Rimborso spese di 600 €

Richieste specifiche dall'azienda

Qualora il candidato sia uno studente straniero, è richiesta un'elevata conoscenza della lingua italiana, per quanto riguarda lettura, scrittura e comunicazione orale.

Note/ da segnalare