

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

Dati Università

Corso di Laurea - Ingegneria Civile
Tutor Universitario/Relatore tesi Andrea Penna
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura

Dati Azienda

Nome Azienda Xella Italia Srl
Tutor aziendale – Da definire
Funzione/ruolo del Tutor aziendale – Da definire

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<p>Titolo del progetto di tirocinio MURATURE RESILIENTI E SOSTENIBILI IN AAC</p>
<p>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante E' previsto l'inserimento del tirocinante all'interno dell'ufficio tecnico dell'azienda, in affiancamento alle risorse esistenti nelle attività di supporto tecnico alla rete tecnico-commerciale, al fine di elaborare un sistema strutturato di dimensionamento e verifica semplificata di diverse tipologie di murature in calcestruzzo aerato autoclavato (murature interne, esterne, portanti e non portanti), con la creazione di soluzioni modulari e pacchetti BIM per la progettazione integrata, completi della caratterizzazione degli elementi costruttivi secondo tutti i requisiti previsti dal regolamento europeo per i prodotti da costruzione: resistenza meccanica e stabilità, sicurezza in caso di fuoco, igiene-sicurezza e ambiente, sicurezza in uso, protezione contro il rumore, risparmio energetico.</p>
<p>Requisiti/ competenze tirocinante Conoscenza della normativa tecnica e legislazione italiana e internazionale relativa alle murature portanti e non portanti e alle verifiche di elementi secondari. Curiosità nell'indagare soluzioni costruttive in uso in altri paesi con finalità innovative.</p>
<p>Potenziale ambito e argomento di tesi Sistemi di murature innovative e resilienti in calcestruzzo aerato autoclavato</p>
<p>Sede del Tirocinio Grassobbio (BG) o Pontenure (PC)</p>
<p>Durata del tirocinio (12 mesi)</p>
<p>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...) 600€</p>

Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare

