

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

### Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi Vittorio Casella
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Geomatica

### Dati Azienda

Nome Azienda Leica Geosystems SPA
Tutor aziendale Cerratti Marco
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Coordinatore del Supporto Tecnico e specialista topografia e droni.

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b> <b>Le nuove frontiere del Rilievo 2D e 3D</b>
<p>Il tirocinante sarà inserito nel contesto aziendale più adeguato all'insegnamento delle tecniche di rilievo bidimensionale e tridimensionale. Durante il periodo di formazione, il tirocinante avrà la possibilità di imparare ad utilizzare le più moderne tecnologie di rilievo, spaziando dal contesto topografico 2D, fino ad arrivare al rilievo laser scanner 3D, anche con l'ausilio di droni. Al termine del periodo formativo, il tirocinante sarà in grado di effettuare diverse tipologie di rilievo ma soprattutto di gestire appieno i dati prodotti.</p> <p>I principali argomenti tra cui il candidato potrà decidere di specializzarsi sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rilievo piano altimetrico per mezzo di strumenti topografici quali TPS e GNSS</li> <li>- Rilievo ai fini del monitoraggio con possibilità di effettuare sopralluoghi in posti non pericolosi</li> <li>- Rilievo con multistation (scansione + dati topografici)</li> <li>- Rilievo con tecnologie scanner e imaging scanner</li> <li>- Rilievo con tecnologie scanner mobile</li> <li>- Rilievo fotogrammetrico con drone ad ala fissa</li> <li>- Gestione dei dati derivanti dai suddetti strumenti</li> </ul>
<p>Requisiti/ competenze tirocinante</p> <p>Conoscenze basiche delle metodologie di rilievo.</p> <p>Attitudine a lavorare con nuove tecnologie e di mettersi in gioco</p> <p>Disponibilità a viaggiare</p> <p>Conoscenza, anche scolastica, dell'inglese</p>
<p>Potenziale ambito e argomento di tesi</p> <p>Nuove frontiere del Rilievo 3D con tecnologie Laser scanner o imaging scanner</p> <p>Nuove Frontiere del rilievo 3D con tecnologie laser scanner mobile</p> <p>Nuove Frontiere del Rilievo 3D con sistemi lidar su drone</p> <p>Nuove Frontiere del rilievo topografico 2D</p>
<p>Sede del Tirocinio</p> <p>Via Codognino 10, 26854 Cornegliano Laudense (LO)</p>
<p>Durata del tirocinio (12 mesi)</p> <p>12 Mesi</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...)  
È previsto il rimborso spese di 500,00 €/mese

Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare

Possibilità di assunzione presso la sede, alla fine del Tirocinio