

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

### Dati Università

Corso di Laurea Progetto Laurea Magistrale Plus
Tutor Universitario/Relatore tesi
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Tecnologie di Rilevamento

### Dati Azienda

Nome Azienda Leica Geosystems SPA
Tutor aziendale Cerratti Marco
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Technical Support & Service Manager

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio: 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 GPS</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/scolastiche delle metodologie di rilievo.            Attitudine a lavorare con nuove tecnologie e di mettersi in gioco            Disponibilità a viaggiare            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            Nuove Frontiere del rilievo 3D con tecnologie laser scanner mobile            Nuove Frontiere del Rilievo 3D con sistemi lidar su drone            Nuove Frontiere del rilievo topografico 2D</p>
Sede del Tirocinio - Via Codognino 10, 26854 Cornegliano Laudense (LO)
Durata del tirocinio (12 mesi) 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...) - È previsto il rimborso spese
Note/ da segnalare - Possibilità di assunzione presso la sede, alla fine del Tirocinio