

# Serea Formazione S.r.l.

organizza il corso

## Il rilievo topografico integrato per il rilevamento del territorio e l'aggiornamento cartografico con le infrastrutture di stazioni permanenti GPS della Regione Abruzzo

(cod.02VAR)

### Obiettivi

Il corso intende preparare all'utilizzo integrato degli strumenti satellitari (GPS) e tradizionali (Stazioni Totali) in una forma accentuatamente pratica, completo di applicazioni, calcoli ed esempi svolti sul territorio. Lo scopo è istruire ad adottare le moderne tecnologie per trarre vantaggio nello svolgimento di lavori topografici e catastali. Le tecnologie impiegate, in particolare inserite nel contesto infrastrutturale di rete di stazioni permanenti della Regione Abruzzo, sono un esempio di come il rilievo GPS e il rilievo da stazione totale possano essere utilmente integrati per migliorare la produttività di entrambe le metodologie contenendo i costi delle attrezzature e del personale.

### Destinatari e requisiti

Il progetto formativo è destinato a 6 allievi (max 10) in possesso della Licenza di Scuola Media Superiore e conoscenza della topografia di base, conoscenza informatica di base, dei sistemi operativi Windows, di fogli di calcolo e di applicativi CAD.

### Docenti

Le docenze saranno svolte da professionisti con esperienza diretta sul campo.

### Sede del corso

Il corso si terrà presso la sede operativa della Serea Formazione S.r.l. in via Strada Statale 16 bis, n. 86 - c/o Arca delle Professioni - 1° piano palazzina C - Villa Raspa di Spoltore (PE)

### Iscrizione

Il corso verrà avviato previo raggiungimento del numero minimo di allievi previsti.

### Durata e Modalità di svolgimento

Corso di durata complessiva di **80 ore** così strutturato: 44 ore di teoria, 36 ore di pratica.

### Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è pari a € 1.000,00 + IVA 20% a partecipante.

Se fai iscrivere un amico o un collega verrà offerto uno **sconto del 20%**.

### Titolo rilasciato

Al termine del percorso formativo agli allievi che avranno frequentato almeno il 70% delle ore corso verrà rilasciato l'Attestato di frequenza.

### Programma didattico

- o Introduzione al rilievo topografico - 4 ore
- o Tecniche pratiche di misura con strumenti topografici moderni - 4 ore
- o Le varie tecniche particolari di rilievo, tracciamento - 6 ore
- o Esercitazioni in campagna - 10 ore
- o Analisi degli errori più frequenti - 4 ore
- o Elaborazione delle misure - 8 ore
- o Restituzione e rappresentazione grafica del lavoro - 4 ore
- o Introduzione al rilievo gps - 4 ore
- o Tecniche di misura ed attività principali gps - 6 ore
- o Le infrastrutture di rete VRS - la rete della Regione Abruzzo - 4 ore
- o Tecniche particolari di rilievo, misure con gps - 4 ore
- o Esercitazioni in campagna, simulazione rilievo - 10 ore
- o Restituzione dati - elaborazione delle misure - 4 ore
- o Programmi di conversione coordinate e quote altimetriche gps - 4 ore
- o Sistemi di riferimento - 4 ore