

# Serea Formazione S.r.l.

organizza il corso

## Sistemi di coordinate e trasformazioni nei GIS

(cod.06VAR)

### Obiettivi

Il corso, partendo dalla presentazione dei risultati di varie analisi comparative delle prestazioni fornite da tutti i software GIS di più diffuso impiego, illustrerà le ragioni per le quali alcuni software presentano precisioni non sempre idonee e quali siano le procedure per migliorare le precisioni e verificarle.

Viene inoltre illustrata la strutturazione dei dati di georeferenziazione all'interno dei file raster e vettoriali più diffusi e come modificarla.

Il corso completa la parte teorica con esercitazioni pratiche su software commerciali ed open-source.

### Destinatari e requisiti

Il progetto formativo è destinato a 10 allievi in possesso della Licenza di Scuola Media Superiore.

La gestione dei dati e le relative trasformazioni richiedono competenze in ambito geodetico e cartografico. È inoltre necessaria una conoscenza informatica di base, dei sistemi operativi Windows per facilitare l'apprendimento degli argomenti trattati durante il corso.

### Docenti

Le docenze saranno svolte da professionisti con pluriennale esperienza.

### 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)

### Durata e Modalità di svolgimento

Corso di durata complessiva di 32 ore così strutturato: 22 ore di teoria, 10 ore di pratica, test di valutazione finale.

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

### Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è pari a € 330,00 + IVA 20% a partecipante.

Se fai iscrivere un amico o un collega verrà offerto uno sconto del 25%.

### Titolo rilasciato

Al termine del percorso formativo agli allievi verrà rilasciato il Certificato di frequenza.

### Programma didattico

- o Elementi di Geodesia
- o Georeferenziazione dei files raster e vettoriali
- o Definizione dei Datum planimetrici tradizionali
- o Trasformazioni di coordinate e di datum planimetrici
- o I sistemi di riferimento globali e le loro realizzazioni. Il WGS84
- o Formati Gis, Cad, raster e DEM e loro strutturazione del riferimento spaziale
- o Datum altimetrici e problematiche connesse alle loro trasformazioni
- o Cenni sulle coordinate catastali e le problematiche legate alle loro trasformazioni
- o Esercitazioni pratiche con software open source