

CORSO DI FORMAZIONE IN SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI (GIS)

BROCHURE INFORMATIVA CORSO GIS

Dott. Giovanni Ranieri - Cartografo specializzato in Sistemi Informativi Geografici (GIS) e Telerilevamento

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il Corso di Formazione in Sistemi Informativi Geografici (GIS) è basato su un percorso finalizzato a diffondere le tecniche e le conoscenze metodologiche più avanzate per elaborare, gestire e aggiornare dati geografici, territoriali ed ambientali, tramite l'insegnamento all'utilizzo del software "open source" QGIS.

Tramite QGIS si possono produrre cartografie, eseguire analisi statistiche e gestire dati di varia natura e formato, attraverso l'uso della tecnologia digitale.

In particolare, durante il corso, verranno trattate ed approfondite le diverse funzionalità e potenzialità di applicazione multidisciplinare del GIS, necessarie come supporto in ambito progettuale e gestionale.



FINALITA' ED OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Formazione in Sistemi Informativi Geografici (GIS) ha l'obiettivo di fornire le conoscenze metodologiche e le tecniche specialistiche per elaborare e gestire Sistemi Informativi Geografici realizzati mediante tecnologia GIS (Geographic Information System) attraverso l'apprendimento del software QGIS.

Durante il corso verranno prese in esame le principali e più avanzate procedure della gestione cartografica, fornendo le conoscenze necessarie al completo utilizzo del software.

Nel corso delle varie lezioni si partirà dalle basi teoriche e pratiche, per arrivare in maniera graduale alle fasi più evolute ed avanzate.



Durante le lezioni verranno trattate le principali funzionalità e i comandi di base del software QGIS, e si prenderanno in esame, in modo approfondito, le procedure operative avanzate, come la georeferenziazione, i layer vettoriali e raster, le procedure di mosaico e ritaglio, la digitalizzazione, i sistemi di riferimento cartografici, il disegno vettoriale, i plugins, i database, la stampa, il WebGIS.

FINALITA' ED OBIETTIVI PROFESSIONALI

Acquisendo capacità con i Sistemi Informativi Geografici (GIS), si potranno utilizzare le proprie competenze professionali per operare in contesti pubblici e privati (ad esempio enti comunali, provinciali, regionali, enti di gestione, consorzi di bonifica, soprintendenze, catasto, istituti di ricerca e università), occupandosi dell'elaborazione, gestione e aggiornamento di dati cartografici, territoriali, geografici ed ambientali.



Il corsista acquisirà conoscenze specialistiche, relative alla capacità di elaborare, gestire ed aggiornare dati di diversa matrice (geografici, territoriali, ambientali) ed alfanumerici, provenienti da diverse fonti, ed abilità nel produrre, visualizzare ed interrogare dati in ambiente GIS.

La finalità è quella di trasmettere ai corsisti la conoscenza e la consapevolezza di uno strumento utile e pratico come il GIS, fondamentale oggi in ambito tecnico e professionale.

ORGANIZZAZIONE ED INFORMAZIONI

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CORSO GIS

Lezioni online da remoto, in modalità sincrona, su piattaforma web professionale.

Le lezioni saranno videoregistrate ed inviate ai corsisti, in modo da fornire agli stessi la possibilità di poter rivedere in qualsiasi momento le lezioni svolte.

DURATA DEL CORSO GIS

25 ore totali.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO GIS

Al termine del corso è previsto il rilascio dell'Attestato di partecipazione al Corso in Sistemi Informativi Geografici (GIS).

COSTO DEL CORSO GIS

Si organizzano corsi individuali e di gruppo, calibrati sulle esigenze dei corsisti.

Il costo varierà in base al numero dei partecipanti al corso.

Per informazioni e dettagli contattare il numero **3397119234**

ORGANIZZAZIONE ED INFORMAZIONI

DOTAZIONE INFORMATICA

Si consiglia, per rendere efficace l'apprendimento delle procedure e le attività del corso, l'utilizzo del proprio personal computer.

CONOSCENZE DI BASE

Il livello del corso sarà calibrato sulle esigenze e le conoscenze del corsista, con la possibilità di approfondire ed analizzare settori e tematiche su richiesta.

DOCUMENTI E MATERIALE CARTOGRAFICO

Ai corsisti sarà fornito il materiale cartografico e didattico, in formato digitale, da utilizzare durante le attività formative del Corso GIS.

CALENDARIO, DATE ED ORARI DEL CORSO GIS

Il calendario, con le date e l'orario delle lezioni del Corso GIS, sarà concordato insieme, in modo da rendere il corso flessibile in base alle esigenze dei corsisti.

Per informazioni e dettagli contattare il numero **3397119234**

DOCENTE DEL CORSO



- Laurea Specialistica in Pianificazione Territoriale Urbanistica ed Ambientale presso l' Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Facoltà di Architettura.
- Master di secondo livello in "Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio" presso l'Università degli Studi di Firenze.
- Esperto in Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio presso l'Istituto Geografico Militare di Firenze, Attività di analisi e di ricerca applicata al Telerilevamento.
- Progettista GIS per attività di controllo e gestione di dati geografici, territoriali ed ambientali presso enti pubblici di ogni grado.
- Si occupa di Sistemi Informativi Geografici dal 2007, con particolare attenzione al settore "open source".
- Ha realizzato diversi progetti di gestione e analisi di dati territoriali per pubbliche amministrazioni ed enti privati.
- Docente in Sistemi Informativi Geografici (GIS), organizza e tiene Corsi di Formazione presso ordini professionali, enti pubblici, aziende e società private.