

Modalità organizzative

La durata totale del corso è di 24 ore.

Le lezioni, ciascuna di 4 h (oltre un intervallo di 15 minuti), si terranno dalle **15.00 alle 19.00**, nei giorni **4, 6, 11, 13, 18, e 20 novembre 2019**.

Quota di iscrizione

Quota base: **€ 120,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): **€ 84,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): **€ 60,00 iva inclusa**

Le quote ridotte sono riservate esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Napoli

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: **IT82Z030150320000003561852**

Numero massimo di adesioni: 20

Prerequisiti

Non sono richieste specifiche esperienze professionali. Pur tuttavia, come lo stesso titolo lascia intendere, è auspicabile il possesso di un'attitudine all'uso dei sistemi informativi complessi, indipendentemente che sia stata maturata sul campo o sia frutto di specifici percorsi di studio.

Crediti formativi rilasciati

A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione, con il riconoscimento di **n. 24 CFP**.

A chi si rivolge

Il corso di formazione è rivolto a tutti i tecnici e professionisti interessati alle problematiche della pianificazione e gestione dell'ambiente e del territorio, esso è finalizzato alla comprensione delle competenze abilitanti insite nell'utilizzo degli strumenti GIS – Geographical Informa-

tion System. In particolare le tecnologie GIS (tool) adottate e previste dal corso sono costituite da prodotti "Open-Source", cioè di libera utilizzazione e sviluppo. La scelta degli strumenti free od open source è dettata dalla semplice constatazione di come questi, di fatto, costituiscano l'attuale stato dell'arte nel dibattito e nello sviluppo della tecnologia per l'analisi geografica quantitativa.

RESPONSABILE SCIENTIFICO E ORGANIZZATIVO

ing. Filippo Licenziati

SEDE DEL CORSO

Centro Formazione e Sicurezza
Via Leonardo Bianchi 36, Napoli



COMMISSIONE INFORMATICA

CORSO

Corso Applicativo di Base Sistemi Informativi Territoriali

Napoli – Novembre 2019

*Centro Formazione e Sicurezza
Via Leonardo Bianchi 36
Napoli*





COMMISSIONE ICT



Corso Applicativo di Base sui Sistemi Informativi Territoriali

PROGRAMMA

6 Lezioni da 4 ore

Il corso affronta l'introduzione agli strumenti GIS ed alla analisi spaziale dei dati, attraverso l'utilizzo del tool open source QGIS. In particolare vengono trattate le funzioni ed alcuni operatori di analisi inerenti la struttura vettoriale dei dati spaziali. Particolare attenzione viene posta alla importazione, strutturazione ed editazione dei dati vettoriali di origine CAD. Questa esigenza nasce dal fatto che è ancora prevalente la produzione di cartografia tecnica numerica in formato non GIS. Condizione, questa, che risulta molto spesso condizionante e vincolante nell'utilizzo dei dati attraverso i GIS.

relatori

ing. Massimiliano Moraca

arch. Luigi Scarpa

Lezione 1 – Ing. Massimiliano Moraca

- *Presentazione del corso ed introduzione ai GIS*
- *La piattaforma QGIS*

Lezione 2 – Ing. Massimiliano Moraca

- *Principi di cartografia*
- *Principi di geografia quantitativa*
- *Principi di geodesia e sistemi di riferimento.*

Lezione 3 – Ing. Massimiliano Moraca

- *Struttura dei dati nei GIS*
- *Principi di geostatistica*

Lezione 4 – Arch. Luigi Scarpa

- *Importazione dei dati CAD nel GIS*
- *Funzioni di selezione*
- *Operare con le tabelle*

Lezione 5 – Arch. Luigi Scarpa

- *Principi di topologia*
- *Editing dei dati vettoriali*

Lezione 6 – Arch. Luigi Scarpa

- *Georeferenziazione di un Raster*
- *Introduzione al layout di stampa.*

A tutti i partecipanti sarà rilasciata copia del materiale didattico utilizzato: lezioni ed esercitazioni; copia dei manuali in italiano ove disponibili degli strumenti tool GIS utilizzati; copia delle banche dati di pubblica distribuzione – Open Data (es. provenienza Ministero Ambiente, Regione, Ente Parco, etc) e quelle utilizzate per le esercitazioni.

I discenti dovranno venire muniti di proprio pc su cui verrà installato QGIS, per la parte di esercitazione pratica.