

Seminario formativo in modalità mista

UTILIZZO DI RISORSE OPEN SOURCE NELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI SISTEMI TERRITORIALI CARTOGRAFICI

Data: venerdì 20 ottobre 2023

Orario: dalle ore 14:30 alle ore 19:00

Responsabile Scientifico: ing. Alessandro Putaggio

Tutor: ing. Luana Mione

Relatore: ing. Alessandro Putaggio

ore 14:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ore 14:45 SALUTI ISTITUZIONALI E PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO
Giovanni Indelicato, Presidente Ordine Ingegneri Trapani
Giuseppe Galia, Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Trapani

Ore 15:00

• INTRODUZIONE

Introduzione ai sistemi Informativi Geografici

Elementi di cartografia: superfici di riferimento e coordinate, sistemi cartografici

Sistemi di riferimento utilizzati in Italia e in Sicilia

Modelli di dati vettoriale e raster

• PRIMI PASSI CON QGIS

Acquisizione, installazione, caratteristiche principali dell'interfaccia

Gestione di base: zoom, pan, ordinamento ed attivazione strati

• UTILIZZO DI QGIS

Ampliare le funzionalità di base: installazione e gestione dei plugin

Gestire i dati vettoriali: proprietà dei livelli vettoriali, interrogazioni sugli attributi e spaziali, join tra livelli vettoriali e tabelle di dati, importazione di file di punti tematizzazione ed etichettatura di base dei livelli vettoriali

Produzione cartografica: integrazione e tematizzazione di livelli vettoriali e raster, creazione del layout di stampa di una mappa tematica contenente i principali oggetti cartografici (mappa, titolo, scala grafica e numerica, legenda ed indicatore del Nord)

Ore 19:00

Chiusura dei lavori

Info relative al seminario

- **Partecipanti** il seminario è aperto a tutti i professionisti, per un massimo di 200 discenti;
- **Modalità** il seminario si svolgerà in modalità mista: in presenza, presso la Sala Conferenze "Peppe Placenza" via Largo Madonna, 4 – 91100 Trapani; online, tramite la piattaforma GoToMeeting;
- **CFP** la partecipazione al seminario dà diritto, agli Ingegneri iscritti all'Albo degli Ordini organizzatori, n. 4 CFP, agli altri professionisti secondo il Regolamento del proprio Ordine/Collegio. Tale riconoscimento non sarà possibile a chi non frequenterà per tutta la durata dell'evento, come previsto dal Regolamento al punto 4.5.1 delle "Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale – Testo Unico 2018", redatto dallo stesso CNI;
- **Costo di partecipazione** € 10,00 per gli ingegneri ed i professionisti iscritti negli Albi degli Ordini/Collegi co-organizzatori; € 25,00 per tutti gli altri professionisti e gli ingegneri non appartenenti agli Ordini organizzatori;
- **Modalità di iscrizione** si accettano solo iscrizioni online cliccando sul seguente link: <https://www.ording.tp.it/index.php?mod=elencocorsi&sez=formazione>