



Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



CORSO DI FORMAZIONE corso base sull'utilizzo del GIS

Durata del corso	Corso della durata complessiva di 20 ore da svolgersi in 5 lezioni da 4 ore.
Sede del corso	Sede del CSEI Catania, in Via Santa Sofia, 100 - 95123 Catania

Presentazione del corso ore 15:15

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianoce – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Filippo Di Mauro – Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Gianluca Longo - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Provincia di Catania

Programma del corso

Lezione 1 (creazione entità geometriche)

Argomento	docente	durata	Data
Introduzione al software e modelli dei dati nei GIS	Prof. ssa Claudia Arcidiacono	1 ora	
Esercitazione in aula: creazione di entità geometriche nei GIS (punti, linee e poligoni)	Prof. ssa Claudia Arcidiacono	3 ore	

Lezione 2 (sistemi di riferimento)

Argomento	docente	durata	Data
Elementi di cartografia: I dati geotopocartografici relativi al territorio nazionale	Prof. Michele Mangiameli	1 ore	
Esercitazione in aula: Trasformazioni di Datum in utilizzando la tecnologia GIS	Prof. Michele Mangiameli	3 ore	

Lezione 3

Argomento	docente	durata	Data
Presentazione di casi applicativi	Prof.ssa Alessia Marzo	1 ora	
esercitazione in aula: comandi base e elaborazioni in ambiente GIS;	Prof.ssa Alessia Marzo	3 ore	

Lezione 4

Argomento	docente	durata	Data
Presentazione di casi applicativi nel campo dei trasporti	Ing. Antonio Condorelli	4 ore	

Lezione 5

Argomento	docente	durata	Data
Presentazione di casi applicativi nel campo dell'idrologia	Ing. David Perez	4 ore	

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Verranno rilasciati n 20 Crediti Formativi Professionali (CFP) unicamente per coloro che hanno una frequenza almeno pari al 90% dell'intera durata del corso che sono in regola con il pagamento della quota di iscrizione all'Albo alla data del 31.12.2023
Destinatari	Il corso si rivolge agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania Numero minimo partecipanti 20 unità .
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali. Si consiglia di venire muniti di pc e di installare l'ultima versione di QGIS (software GIS open source) reperibile al seguente link. https://www.qgis.org/it/site/forusers/download.html
Registro	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata mediante opportuno registro.
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
Dispense	Ad ogni partecipante verrà inoltrato telematicamente relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
Verifiche e Valutazione	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
Costi	La quota di partecipazione del corso è fissata in € 100,00 + IVA (22%) = 122,00 <i>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail: formazione@fondinq.ct.it.</i>