



Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

Con la co-organizzazione del
 **CSEI Catania**
Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

Con il contributo di



Regione Siciliana

Assessorato dell'Istruzione e della Formazione Professionale
Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale

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	<u>Training & Consulting srl</u> sita in viale Odorico da Pordenone nr. 5, scala A, primo piano.

Presentazione del corso **23 ottobre 2024 ore 15:15**

Dott. ing. Mauro Antonino Scaccianoe – 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

Prof. Ing. Giuseppe Cirelli – Direttore del Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria – CSEI - Catania
Dott. Ing. Gianluca Longo - Responsabile formativo del corso - Consigliere Delegato della Commissione Transizione Energetica e Sostenibilità

PROGRAMMA DEL CORSO

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 23/10/2024 Ore 15.30-19.30
CREAZIONE ENTITÀ GEOMETRICHE	Introduzione al software e modelli dei dati nei GIS		
	Esercitazione in aula: creazione di entità geometriche nei GIS (punti, linee e poligoni)		
Docente	Prof. ssa Claudia Arcidiacono		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 25/10/2024 Ore 15.30-19.30
SISTEMI DI RIFERIMENTO	Elementi di cartografia: i dati geotopocartografici relativi al territorio nazionale		
	Esercitazione in aula: trasformazioni di Datum in utilizzando la tecnologia GIS		
Docente	Prof. Michele Mangiameli		


LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 31/10/2024 Ore 15.30-19.30
ESERCITAZIONE	Presentazione di casi applicativi		
	Esercitazione in aula: comandi base e elaborazioni in ambiente GIS;		
Docente	Prof.ssa Alessia Marzo		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 07/11/2024 Ore 15.30-19.30
APPLICAZIONE GIS	Presentazione di casi applicativi nel campo dei trasporti		
Docente	Dott. Ing. Antonio Condorelli		

LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 15/11/2024 Ore 15.30-19.30
APPLICAZIONE GIS	Presentazione di casi applicativi nel campo dell'idrologia		
	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO		
Docente	Prof. David Peres		

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 e verifiche	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 Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail: formazione@fonding.ct.it
	<div style="text-align: center;">  CSEI Catania Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Università degli Studi di Catania Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania Tel. 095-7147560; e-mail: info@cseicatania.com http://www.cseicatania.com </div>