

CORSO DI FORMAZIONE

USO DEI SISTEMI GIS PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

(40 ore)

CORSO IN VIDEOCONFERENZA NELLA PIATTAFORMA GoToWebinar

Obiettivi:

Il corso si propone di fornire conoscenze specifiche per lo sviluppo di competenze disciplinari e professionali nell'ambito delle nuove tecnologie per il territorio e l'ambiente, mediante concetti, metodi e strumenti moderni per la gestione delle informazioni territoriali.

Verranno fornite le conoscenze teoriche di base relative ai Sistemi Informativi Territoriali e le conoscenze necessarie per estrarre informazioni da immagini telerilevate al fine di utilizzarle nei Sistemi Informativi Territoriali. (32 h).

Si forniranno approfondimenti dell'uso del GIS per la pianificazione territoriale con particolare riferimento alla redazione di PUG. (8 h).

PROGRAMMA DEL CORSO

USO DEI SISTEMI GIS PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Durata del corso	Corso della durata di 40 ore da svolgersi in dieci lezioni da 4 ore.
Sede del corso	CORSO IN VIDEOCONFERENZA Piattaforma GoToWebinar
Docenti	Docenti universitari, Liberi Professionisti - Esperti

Presentazione del corso – 15:00 ore

Dott. Ing. **Mauro 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. **Francesco Campione**- Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
GIS: DEFINIZIONE, FUNZIONAMENTO	Il modulo sviluppa le conoscenze teoriche di base relative ai Sistemi Informativi Territoriali		
Docenti	Docente Giuseppe Mussumeci (Esperto GIS, Professore Associato, Università degli Studi di Catania) 4 h		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
GIS: UTILIZZO	Il modulo sviluppa le conoscenze teoriche di base relative ai Sistemi Informativi Territoriali		
Docenti	Docente Antonio Condorelli – (Esperto GIS) 4h		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
I COMANDI ESSENZIALI	Il modulo sviluppa le conoscenze teoriche di base relative ai Sistemi Informativi Territoriali		
Docenti	Docente Claudia Arcidiacono (Esperto GIS, Professore Ordinario, Università degli Studi di Catania) 4 h		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
I COMANDI ESSENZIALI	Il modulo sviluppa le conoscenze teoriche di base relative ai Sistemi Informativi Territoriali		
Docenti	Docente Claudia Arcidiacono (Esperto GIS, Professore Ordinario, Università degli Studi di Catania) 4 h		

LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
CASI APPLICATIVI	Il modulo sviluppa casi applicativi relativi ai Sistemi Informativi Territoriali		
Docenti	Docente Antonio Condorelli – (Esperto GIS) 4h		

LEZIONE 6	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
CASI APPLICATIVI	Il modulo sviluppa casi applicativi relativi ai Sistemi Informativi Territoriali		
Docenti	Docente Antonio Condorelli – (Esperto GIS) 4h		

LEZIONE 7	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
CASI APPLICATIVI NEL SISTEMA DEI TRASPORTI	Il modulo serve a fornire approfondimenti dell'uso del GIS per la progettazione nel sistema dei trasporti		
Docenti	Docente Domenico Lanza (Esperto GIS) 4 h		

LEZIONE 8	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
CASI APPLICATIVI NEL SISTEMA DEI TRASPORTI	Il modulo serve a fornire approfondimenti dell'uso del GIS per la progettazione nel sistema dei trasporti		
Docenti	Docente Michele Mangiameli (Esperto GIS – Ricercatore universitario e docente di Geomatica per l'ambiente ed il territorio Università degli Studi di Catania) 4 h		

LEZIONE 9	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
APPLICAZIONI NELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	Il modulo serve a fornire approfondimenti dell'uso del GIS per la pianificazione territoriale con particolare riferimento alla redazione di PRG e PUG.		
Docenti	Docenti Luca Barbarossa (Assegnista di ricerca pianificazione urbanistica, Università degli Studi di Catania) 4 h		

LEZIONE 10	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	
APPLICAZIONI NELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	Il modulo serve a fornire approfondimenti dell'uso del GIS per la pianificazione territoriale		
Docenti	Docenti Viviana Pappalardo (Assegnista di ricerca pianificazione urbanistica, Università degli Studi di Catania) 4 h		

	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO
--	---

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Verranno rilasciati n 40 Crediti Formativi Professionali (CFP)
Destinatari	Il corso si rivolge a tutti i tecnici iscritti agli ordini professionali Numero minimo partecipanti 25 unità
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Registro	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata automaticamente dalla piattaforma.
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 di 40 h è fissata in € 400,00 + IVA (22%) = € 488,00 La quota di partecipazione per i moduli base di 32 h è fissata in € 300,00 + IVA (22%) = € 366,00 La quota di partecipazione per i moduli PUG di 8 h 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>