

CORSO E-LEARNING

"L'UTILIZZO DEGLI STRUMENTI GEOGRAFICI DI GOOGLE: GOOGLE EARTH PRO, GOOGLE MAPS E GOOGLE MY MAPS"

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB

L'utilizzo degli strumenti geografici di Google:

Google Earth Pro, Google Maps e Google My Maps - (30 ore)

Gli strumenti geografici di Google (Google Earth Pro, Google Maps e Google My Maps) forniscono la possibilità di analizzare, gestire e condividere informazioni geografiche, sia presenti in rete che generate e personalizzate direttamente dall'utente.

Diventato gratuito, Google Earth Pro offre funzionalità di livello professionale permettendo, tra l'altro, di stampare immagini ad alta risoluzione, importare dati vettoriali e raster, accedere a database in continuo aggiornamento, effettuare misure, creare dei filmati.

Google Maps, utilizzabile direttamente on line e su mobile, è uno strumento facile per la consultazione di mappe digitali, calcolo percorsi, visualizzazione coordinate di un punto, visualizzazione caratteristiche morfologiche di un territorio, calcolo distanze etc, inoltre consente di accedere ad altre applicazioni utili come Street View ed anche My Maps per la creazione in proprio di mappe.

Il corso, pertanto, ha l'obiettivo di formare ogni partecipante al corso ad un utilizzo professionale completo ed avanzato degli strumenti geografici di Google.

Il corsista, attraverso le lezioni del corso, acquisisce le seguenti conoscenze e competenze:

- Conoscere ed utilizzare le funzionalità di Google Maps (consultazione dei dati, pianificazione di percorsi, visualizzazione 3D, misurazioni, Street View)
- Conoscere ed utilizzare le funzionalità di Google My Maps (Interfaccia, creare e caricare mappe, importare dati, gestione tabelle attributi, misurazioni, inserimento foto e video, stampa e condivisione mappe)
- Conoscere ed utilizzare le funzionalità di Google Earth Pro (Interfaccia, navigazione e funzioni base, importazione di dati esterni, personalizzazione e condivisione di mappe)

DESTINATARI

Il corso è rivolto prevalentemente a tutti i tecnici che operano nel campo dell'edilizia e del territorio fornendo supporto in campo decisionale e progettuale.

OBIETTIVI DEL CORSO

L'obiettivo principale del corso è quello di fornire ai partecipanti le competenze sull'utilizzo di Google Maps, Google My Maps e Google Earth Pro.

DURATA DEL CORSO

Per facilitare l'apprendimento, il corso è stato suddiviso in **5** moduli. Si stima che gli argomenti, per poter essere compresi appieno, richiedano un totale di circa **30** ore, test di verifica escluso.

FRUIBILITA' DEL CORSO

Per fruire del Corso è sufficiente un semplice PC connesso ad internet e dotato di casse audio o cuffia. Il Corso è fruibile 24 ore su 24 per mesi 6 dalla sua attivazione senza alcun limite.

PIANO DIDATTICO

L'utilizzo degli strumenti geografici di Google: Google Earth Pro, Google Maps e Google My Maps

Argomento	Contenuti	Durata (ore)
Google Maps	<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca informazioni (luoghi, attività etc..) • Navigazione nella mappa • Informazioni di un punto e pianificazione percorsi • Visualizzazione Satellite e 3D • Misurazione delle distanze • Street View • Condivisione delle informazioni • Stampa • Utilizzo della modalità Lite 	5 h
Google My Maps	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia e menù • Creare e caricare mappe • Ricerca informazioni e percorsi • Inserimento di punti, linee e forme • Gestione dei livelli e delle tabelle attributi • Gestione degli stili • Etichettatura dei punti, linee e forme • Caricare dati esterni • Misurazione distanze ed aree • Inserimento di foto e video • Stampa, esportazione e condivisione delle mappe 	6 h
Google Earth Pro: interfaccia, navigazione e funzioni base	<ul style="list-style-type: none"> • Download ed installazione • Le diverse aree funzionali • Configurazioni • Comandi di navigazione • Ricerca luoghi d'interesse ed indicazioni • Inserimento punti, linee e poligoni • Modifica di elementi esistenti • Gestione degli stili • Inserimento di linee e poligoni 3d • Gestione dei "Miei luoghi" e dei "Luoghi temporanei" 	8 h