



Corso di formazione 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

durata: 30 ore – CFP: 30

L'utilizzo degli strumenti geografici di Google: Google Earth Pro, Google Maps e Google My Maps. (30h)

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.

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID13 Geoweb Spa – 29/12/2021

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)

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 	6 h

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID13 Geoweb Spa – 29/12/2021

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 	
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" ➤ Misurazione distanze ed aree ➤ Visualizzazione profilo di elevazione ➤ Misurazione distanze ed aree di elementi 3d ➤ Aggiunta di foto nel modello 3D ➤ Street View in Google Earth Pro ➤ Creazione di un Tour ➤ Le immagini storiche 	8 h
Google Earth Pro: Importazione di dati esterni	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Importazione dati GPS ➤ Tracce GPS e visualizzazione profilo di elevazione ➤ Importazione dati vettoriali (.shp) e gestione degli stili ➤ Importazione dati Raster (GeoTiff, .ntf, .img) ➤ Importazione di file .csv per geocoding multiplo 	6 h

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID13 Geoweb Spa – 29/12/2021

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Importazione di file immagine e loro sovrapposizione alla mappa 	
Google Earth Pro: Personalizzazione del visualizzatore e condivisione delle mappe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aggiunta al visualizzatore di immagini, loghi e legende ➤ Creazione di fumetti avanzati ➤ Condivisione dei contenuti mediante l'utilizzo dei pacchetti .Kml e .Kmz ➤ Stampa delle mappe 	5 h
Test verifica di apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Test finale verifica apprendimento 	

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (30 CFP)

Al termine della frequenza del corso, e dopo superamento con esito positivo del test di valutazione finale, il partecipante riceverà da Geoweb SpA , attestato di frequenza e relativa assegnazione dei crediti formativi professionali previsti (30 CFP) per Geometri e Geometri Laureati.

Dal 1° gennaio 2015 è entrato in vigore, per i Geometri e i Geometri Laureati, il Regolamento per la Formazione Professionale Continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n.137. Il nuovo Regolamento per la Formazione Professionale Continua, pubblicato nel Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 10 del 31/05/2021, ha modificato l'attribuzione dei CFP dei corsi nella modalità FAD. Il riconoscimento dei crediti formativi farà riferimento alla data di conclusione del corso (e non di acquisto). Entro 5 giorni dal termine del corso, il professionista riceverà l'attestato per e-mail. La suddetta email conterrà il link ad un questionario sul sito del SINP che il professionista dovrà compilare per ottenere il riconoscimento dei crediti formativi, i quali verranno automaticamente assegnati sul libretto formativo del partecipante al corso. **Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a Geoweb S.p.A. o visitare la pagina <https://ex.geoweb.it/portale/public/html/FAQ>.**

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID13 Geoweb Spa – 29/12/2021