



Webinar di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

TITOLO: Corso introduttivo al rilievo aerofotogrammetrico tramite drone per i rilievi in cava

Data: 22 e 29 ottobre 2020

Referente Organizzativo: Dott.ssa geol. Elisa Livi

Relatori: Dott. Geol. Michele Camin

Costo: 29,00 euro (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: CORSO ONLINE sulla piattaforma GOTOWEBINAR

Crediti APC richiesti (*): 4

(*): l'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.

Numero massimo corsisti: 100

PROGRAMMA

I Modulo – 22 ottobre 2020 ore 16:00 – 18:00

- La nuvola di punti (*point cloud*).
- Note di fotogrammetria.
- Il drone (APR) e sue componenti.
- I sensori in fotogrammetria
- Modalità di volo e pianificazione.
- I target (G.C.P.) e la georeferenziazione del rilievo.
- Elaborazione della nuvola di punti.
- Concetti di DEM, DTM e DSM. Produzione e gestione di ortofoto.
- Gestione del dato *point cloud*: utilizzo nei software GIS e CAD. Software di visualizzazione.

II Modulo – 29 ottobre 2020 ore 16:00 – 18:00

- Elaborazione della planimetria e delle sezioni.
- Calcolo dei volumi.
- Rilievo con drone (APR) e specifiche tecniche degli elaborati di rilievo tridimensionale.
- Esempi di utilizzo della nuvola di punti a fini geologici e geomeccanici.



Webinar di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

TITOLO: Corso introduttivo al rilievo tramite laser scanner terrestri

Data: 5 e 12 novembre 2020

Referente Organizzativo: Dott.ssa geol. Elisa Livi

Relatori: Dott. Francesco Sisani

Costo: 29,00 euro (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: CORSO ONLINE sulla piattaforma GOTOWEBINAR

Crediti APC richiesti (*): 4

(*): l'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.

Numero massimo corsisti: 100

PROGRAMMA

I Modulo - 5 novembre 2020 ore 15.00-17.00

- Il laser a scansione: definizione di laser a scansione, caratteristiche generali del sistema e varie tipologie (tempo di volo e differenza di fase);
- Esempi applicativi e casi studio: analisi del mercato del rilievo laser scanner con visualizzazione pratica di esempi di applicazione nei vari settori.

II Modulo - 12 novembre 2020 ore 15.00-17.00

- Analisi Scheda Tecnico Tipo: risoluzione, portate di acquisizione, precisioni della strumentazione;
- Il rilievo in cava: come si progetta un rilievo in cava, quali prodotti richiedere, come valutare la qualità dei risultati.



Webinar di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

TITOLO: OPEN GEODATA e GIS opensource

Data: 23 e 30 novembre, 3 dicembre 2020

Referente Organizzativo: Dott.ssa geol. Elisa Livi

Relatori: Dott. Geol. Niccolo' Iandelli

Costo: 40,00 euro (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: CORSO ONLINE sulla piattaforma GOTOWEBINAR

Crediti APC richiesti (*): 8

(*): l'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.

Numero massimo corsisti: 100

PROGRAMMA

I modulo – OPEN GEODATA

Le banche dati gratuite (il sistema Copernicus, i dem globali, carrellata delle banche dati gratuite disponibili a livello nazionale e internazionale sui dati geografici e geologici)

23 Novembre 2020 ore 16:00 – 18:00

30 Novembre 2020 ore 16:00 – 18:00

II modulo – BASI DI QGIS E CASI DI STUDIO

Implementazione dei dati Copernicus Sentinel in ambiente Qgis ed esempi di elaborazione

3 Dicembre 2020 ore 14:00 – 18:00



ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA

FONDAZIONE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA

FONDAZIONE
GEOLOGI
TOSCANA

Modalità di iscrizione e accesso:

L'iscrizione è effettuabile solamente attraverso la registrazione sul sito della Fondazione dei Geologi della Toscana (<https://fondazione.geologitoscana.it/>).

Prima dell'inizio del corso verrà inviato dalla Segreteria il link di collegamento all'aula virtuale per l'accesso al corso.

Modalità di pagamento:

è possibile effettuare il pagamento con c/c direttamente dal sito della Fondazione o tramite bonifico bancario intestato a Fondazione dei Geologi della Toscana – IBAN: IT39B0842502801000030833834 – Causale: DATA DELL'EVENTO E NOME COGNOME PARTECIPANTE

Modalità di interazione:

I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar, utilizzando la chat disponibile sulla piattaforma.