

Corso di formazione e-learning

Georadar: metodologia geofisica, teoria e pratica

durata: 10 ore – CFP : 10

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB SpA



Finalità corso: Il corso in oggetto è rivolto a tutti i tecnici e professionisti coinvolti nelle diverse fasi progettuali nel campo ingegneristico, diagnostico, geologico o archeologico che abbiano bisogno, attraverso una tecnologia che consente di rivelare, in modo non distruttivo e non invasivo, la presenza e la posizione di oggetti presenti nel sottosuolo, fornendone un modello. La finalità principale di questo corso consiste nell'introdurre l'utente alle conoscenze basilari di una delle più versatili metodologie geofisiche, attraverso una panoramica delle grandezze fisiche in gioco, delle potenzialità e dei limiti della strumentazione, oltre alla presentazione finale di casi applicativi nel campo topografico, ingegneristico, geologico ed archeologico.

Abilità conseguite: Conoscenza delle principali caratteristiche della strumentazione Georadar, comprensione delle problematiche di acquisizione in relazione al "target" oggetto d'indagine, dimestichezza sulla visualizzazione dei risultati in campo e dopo il processamento del dato, panoramica sulla normativa nazionale ed internazionale, analisi di "case histories" in diversi campi di applicazione.

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 19 – Geoweb SpA 29/12/2021

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomento	Contenuti
INTRODUZIONE	BREVE PANORAMICA DELLA GEOFISICA D'ESPLORAZIONE
GEORADAR	DEFINIZIONE E CAMPI DI APPLICAZIONE
GRANDEZZE FISICHE IN GIOCO	PARAMETRI FISICI CHE DETERMINANO LA PROPAGAZIONE DEL SEGNALE ELETTROMAGNETICO
STRUMENTAZIONE	PANORAMICA SULL'EQUIPAGGIAMENTO GEORADAR, ANTENNE, SISTEMI DI ACQUISIZIONE
ACQUISIZIONE, PROCESSAMENTO DATI, INTERPRETAZIONE	METODOLOGIE DI ACQUISIZIONE PRINCIPALI STEP DI PROCESSAMENTO DEL DATO INTRODUZIONE ALLA INTERPRETAZIONE
NORMATIVA E LINEE GUIDA	ASTM E LINEE GUIDA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI APPLICAZIONI IN CAMPO GEOLOGICO
CASE HISTORIES	ARCHEOLOGICO, CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI, GEOTECNICHE E STRADALI, RICERCHE E MAPPATURA SOTTOSERVIZI, APPLICAZIONI IN CAMPO AMBIENTALE
TEST FINALE	VERIFICA DI APPRENDIMENTO

DESTINATARI

Il corso è rivolto prevalentemente a tutti i tecnici che operano nell'ambito dei rilievi topografici, geologici ed archeologici.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire al tecnico o professionista la conoscenza delle principali caratteristiche della strumentazione Georadar e la comprensione delle problematiche di acquisizione in relazione al "target" oggetto d'indagine.

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 19 – Geoweb SpA 29/12/2021

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedono un impegno di almeno **10 ore** di studio, oltre al superamento del test di verifica apprendimento finale. La durata di frequenza è variabile ed è strettamente legata al piano individuale di studio.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (10 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 (10 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 SINF 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.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 19 – Geoweb SpA 29/12/2021