



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



presso
Ministero della Giustizia

Corso di formazione e-learning

Georadar: metodologia geofisica, teoria e pratica

durata: 10 ore – CFP : 20

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB SpA



Finalità corso:

Il corso in oggetto è rivolto a tutti i tecnici 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.

DELTA DIGITAL LABS S.R.L.

Via Giovanni Amendola 172/C Executive Center - c.a.p. 70126 BARI (Italy)

Tel./Fax (+39) 0805482900

P.IVA/C.F. 07833890721 - Numero REA BA 584968 - Cap. Soc. I.V. Euro 35.000,00



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



presso
Ministero della Giustizia

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.

Programma didattico:

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
CASE HISTORIES	APPLICAZIONI IN CAMPO GEOLOGICO ARCHEOLOGICO, CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI, GEOTECNICHE E STRADALI, RICERCHE E MAPPATURA SOTTOSERVIZI, APPLICAZIONI IN CAMPO AMBIENTALE
TEST DI VALUTAZIONE APPRENDIMENTO	VERIFICA DI APPRENDIMENTO

DELTA DIGITAL LABS S.R.L.

Via Giovanni Amendola 172/C Executive Center - c.a.p. 70126 BARI (Italy)

Tel./Fax (+39) 0805482900

P.IVA/C.F. 07833890721 - Numero REA BA 584968 - Cap. Soc. I.V. Euro 35.000,00



**Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati**



presso
Ministero della Giustizia

DESTINATARI

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

OBIETTIVI DEL CORSO

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

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedano un impegno di 10 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.

Il corso è compatibile con gran parte dei browser ma è preferibile l'utilizzo del browser Firefox ed è necessaria l'installazione su PC di Adobe Flash Player, nonché consentire con specifica autorizzazione al browser l'utilizzo dello stesso. L'accesso al corso avviene attraverso l'area studenti della piattaforma e-learning nella sezione "Materiali".

DELTA DIGITAL LABS S.R.L.

Via Giovanni Amendola 172/C Executive Center - c.a.p. 70126 BARI (Italy)

Tel./Fax (+39) 0805482900

P.IVA/C.F. 07833890721 - Numero REA BA 584968 - Cap. Soc. I.V. Euro 35.000,00



**Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati**



presso
Ministero della Giustizia

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 attestato di frequenza e relativa assegnazione dei crediti formativi professionali previsti.

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. Pertanto, 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 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>

DELTA DIGITAL LABS S.R.L.
Via Giovanni Amendola 172/C Executive Center - c.a.p. 70126 BARI (Italy)
Tel./Fax (+39) 0805482900
P.IVA/C.F. 07833890721 - Numero REA BA 584968 - Cap. Soc. I.V. Euro 35.000,00