



Organizzano



CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA PER OPERATORI GEORADAR

Reggio Emilia 4-12-18/02/2020

Durata del corso

24 ore

Sede del corso

Parte teorica c/o
Sala Conferenze Collegio Geometri
Via A. Pansa, 1 - 42124 Reggio Emilia (RE)

Rilievi in esterno

Date e orari

dalle 09:00 alle 13:00 e
dalle 14:00 alle 18:00 di

martedì 4 febbraio 2020

mercoledì 12 febbraio 2020

martedì 18 febbraio 2020

Numero massimo partecipanti 10

Docente

**Ing. Maurizio Porcu
(Codevintec Italiana S.r.l.)**

Segreteria organizzativa

Associazione dei Geometri
della Provincia di Reggio Emilia
tel. 0522 515242 - fax 0522 513956
associazione@collegiogeometri.re.it

Quota di partecipazione

€ 80,00 + I.V.A.

Termine iscrizioni: 31/01/2020

Per i **Geometri** iscrizione on-line dall'AREA RISERVATA del sito **www.geometrire.it** con consuete modalità

Per altri **Professionisti:**

inviare e-mail coi propri dati all'indirizzo:
associazione@collegiogeometri.re.it
specificando nell'oggetto il titolo del corso

PROGRAMMA

**Interventi a cura dell'ing. Maurizio Porcu
(Codevintec - Tecnologie per le Scienze della Terra)**

Primo giorno

- ✓ Introduzione alla tecnologia georadar e principi di funzionamento;
- ✓ Panoramica dei diversi scenari d'acquisizione;
- ✓ Modalità operative di utilizzo;
- ✓ Utilizzo dei sistemi georadar GSSI e in particolare del UtilityScan Lt;
- ✓ Rilievo con sistema georadar GSSI;
- ✓ Elaborazione del dato tramite software RADAN Main 7;
- ✓ Restituzione del dato;
- ✓ Approccio al problema dell'interpretazione del dato.

Secondo giorno

- ✓ Panoramica casi studio su applicazioni in ambito di **sottoservizi**;
- ✓ Metodologia e progettazione rilievo per mappatura dei sottoservizi;
- ✓ Rilievo georadar in area da definire;
- ✓ Analisi preliminare del dato e risoluzione problematiche di campo;
- ✓ Processamento del dato;
- ✓ Restituzione e interpretazione guidata del dato.

Terzo giorno

- ✓ Panoramica casi studio su applicazioni in ambito di **archeologia e ricerca cavità**;
- ✓ Metodologia e progettazione rilievo per archeologia e ricerca cavità;
- ✓ Rilievo georadar in area da definire;
- ✓ Analisi preliminare del dato e risoluzione problematiche di campo;
- ✓ Processamento del dato;
- ✓ Restituzione in autonomia e interpretazione guidata del dato con confronto finale.

Ai partecipanti Geometri con frequenza al corso del 90% verranno assegnati n° 24 C.F.P.