



Con il Patrocinio del Collegio dei
Geometri e G.L. della Provincia di Terni

Galli Engineering

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO
PER TOPOGRAFIA E INGEGNERIA

DIVISIONE FORMAZIONE

**EVENTO
FORMATIVO
PRATICO-TEORICO**
SOLUZIONE DI PROBLEMI
DI CARTOGRAFIA
APPLICATA

26 MAGGIO 2023

**Sede del Collegio dei Geometri
Viale Carlo Guglielmi, 29 - Terni**

EVENTO FORMATIVO PRATICO-TEORICO

SOLUZIONE DI PROBLEMI DI CARTOGRAFIA APPLICATA

Durata prevista 8h (ore 9-13 ; 14-18)

PROGRAMMA DI MASSIMA:

- Sistemi di riferimento internazionali e frame internazionali
- Sistemi di riferimento locali e frame nazionali
- Reti internazionali IGS e EUREF
- Datum ITRS e ETRS - passaggi
- Datum dinamico RDN (ETRF2000 - 2008.0)
- Sistemi euleriani di minima deformazione (per reti locali di servizio a infrastrutture) - coordinate "rettilinee"
- Sistemi Cartografici Catastali
- Trasformazioni da piane UTM a piane euleriane e inverse - riporto delle misure alla superficie di riferimento e al piano cartografico
- Passaggi fra tutti i sistemi cartografici definiti - controlli di qualità della trasformazione
- Passaggi a e da cartesiane ellissocentriche da e a alto-geografiche e piane nei sistemi cartografici associati
- Uso di Software cartografico (Verto, ConveRgo; Geo2UTM; ...) anche con l'impiego di "grigliati" IGMI
- Trasformazioni da altezze ellissoidiche a quote ortometriche
- Trasformazioni di dati da files (.txt; .dxf; .csv; .shp...)
- Esame di casi pratici (problem solving)

È utile l'impiego personale di un PC, i corsisti sono invitati a provvedere.

Il Software necessario verrà distribuito gratuitamente.

Sarà effettuato un test di verifica per la certificazione delle competenze acquisite.

Per il presente evento sono riconosciuti n. 8 crediti formativi professionali (CFP)

**Galli
Engineering**
STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO
PER TOPOGRAFIA E INGEGNERIA
DIVISIONE FORMAZIONE

S.R.L.S. Unipersonale
Via Roma, 47 - 06050 - Collazzone (PG)
P.IVA 03415290547
info@galliengineering.it
tel. 336/910204

...our best for you!