



Coordinate di progetto e coordinate di tracciamento nella pratica professionale: inquadramento metodologico e applicazione ad un caso reale

Informazioni generali

DOCENTE: Luciano Surace

DATA E ORARIO: 3 ore (15-18) 2 CF per ordini professionali, il 29 maggio 2020

MODALITÀ DI TELECONFERENZA: ZOOM

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI AMMESSI: 100

Introduzione

Il corso si propone di approfondire le tematiche legate al tracciamento sul terreno di un progetto ingegneristico mettendo in evidenza le differenze tra i sistemi di coordinate di progetto e di realizzazione. Si porrà una certa attenzione nell'analizzare le deformazioni lineari, areali e angolari presenti nelle usuali rappresentazioni cartografiche, la deformazione delle distanze dovuta alla quota e le correzioni alla corda che affliggono la trasposizione delle misure angolari e di distanza dalla cartografia al terreno. Si analizzerà la soluzione

efficace dei sistemi isometrici applicando le varie considerazioni ad un caso pratico applicativo.

Conoscenze preliminari richieste

Conoscenze topografiche di base, conoscenze sui sistemi cartografici usuali

Attività preliminari da svolgere

Installazione del software Excel

.