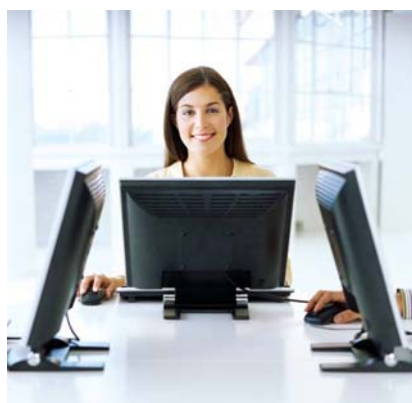


CORSO GEOMATICA E TOPOGRAFIA



Il corso è destinato a professionisti e a tutti coloro che a vario e diverso titolo operano nel settore dell'edilizia e della cantieristica delle opere edili, dell'ingegneria civile e naturalistica, i diretti operatori del settore quali titolari di imprese, direttori tecnici, capi cantiere, etc. e per le figure professionali tipiche coinvolte (progettisti, direttori dei lavori), sia per coloro i quali agiscono in qualità di Committenti di lavori edili, di ingegneria civile e naturalistica soprattutto se appartenenti al settore pubblico per il quale la legge stessa prevede specifici adempimenti.

I moduli formativi sono corredati da test di autovalutazione dell'apprendimenti distribuiti lungo il percorso formativo. per potere accedere alle sezioni successive occorre superare il test di autovalutazione proposto con almeno l'80% delle risposte corrette su un set di domande proposte.

CARATTERISTICHE

Corso valido ai fini dell'ottenimento di N° 4 crediti formativi

MODALITÀ

EROGAZIONE CORSO

Corso erogato in teleformazione su piattaforma certificata SCORM

PREREQUISITI TECNICI

Il corso necessita di collegamento internet per tutta la fruizione del corso inclusi i test di autovalutazione.

Requisiti tecnico:

PC multimediale Microsoft

Windows 98, me, 2000, XP

Microsoft Internet Explorer 6 o superiore

Accesso ad internet con

ampiezza di banda di almeno

64kbps

Scheda audio con casse o cuffie

per fruire del commento audio

dei moduli formativi

Plug in Flash player installato

Argomenti

Nozioni di geodesia
Nozioni di cartografia
Nozioni del telerilevamento
Nozioni di g.i.s.
L'esperto in geomatca.
Storia della cartografia
Sistemi di riferimento
Sistemi di coordinate
Proiezioni cartografiche e datum.
Classificazione delle carte e cartografia esistente
Cartografia classica e numerica
Metodi di produzione delle carte
Interpretazione delle carte.
Storia della fotogrammetria
Fotogrammetria tradizionale, stereoscopia e restituzione

Fotogrammetria digitale, gli strumenti usati e le ortofoto digitali
Telerilevamento e storia del telerilevamento
Tipologia di telerilevamento (passivo ottico, attivo)
Utilizzo immagini radar.
Il g.p.s. (sistema di posizionamento globale)
Misure g.p.s.
Errori g.p.s.
Sistemi di posizionamento glonass
Sistema di posizionamento europeo galileo
Utilizzo del g.p.s. per i rilievi.
Nozioni di editing e fotointerpretazione con i g.i.s
Importazione dati in g.i.s. da g.p.s.
Creazione banca dati da dati g.p.s. in g.i.s.
Utilizzo shape file prodotti da dati g.p.s.
Modifica database e tabelle dati g.p.s.

Modifica database e tabelle dati G.P.S.

Tipologia di telerilevamento (passivo ottico, attivo)

Fotogrammetria e Telerilevamento
CORSO IN ELEMENTI DI GEOMETICA,
NOZIONI DI TOPOGRAFIA E DI G.P.S.
(Sistema di Posizionamento Globale)