

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE - (CORSO ID 9346) “RILIEVO E TUTELA DEL TERRITORIO”



Obiettivi

Il corso intende fornire competenze sul rilievo del territorio, inteso come "organismo vivente", alla luce delle nuove tecnologie.

In particolare saranno impartite conoscenze e formazione inerenti l'uso delle seguenti tecnologie:

- Fotogrammetria Architettonica
- Georadar
- Laser Scanner 3D
- Termografia
- GIS (Global Information System).

Risultati attesi

I corsisti saranno avviati a una nuova mentalità di rilievo dei differenti "insiemi di elementi" costituenti l'intero territorio.

Si evidenzierà, con la creazione del GIS, la grande differenza tra la documentazione su supporto cartaceo e quella sul web e la capacità di quest'ultima di essere aggiornata in tempo reale e di non aver limiti di capienza.

Destinatari

Diplomati e laureati occupati, compresi soggetti in CIG.

Contenuti

Il corso si articola nei seguenti moduli didattici:

- Rilievo e territorio (12 h)
- Fotogrammetria Architettonica (48 h)
- Georadar (20 h)
- Laser Scanner 3D (48 h)
- Termografia (20 h)
- GIS (Global Information System) (40 h)
- Community learning "Galleria di immagini 3D di Google (44 h)
- Analisi finali (8 h)

Docenti

Il panel docenti è composto da docenti universitari, esperti nelle varie discipline specialistiche del percorso formativo con provate e consolidate esperienze di formazione, formatori ed altri operatori della formazione. Sono stati stipulati accordi di partenariato con l'Università degli Studi di Bari e primarie società di consulenza.

Metodologia didattica

Le metodologie riguardano l'utilizzo di metodi attivi per il raggiungimento degli obiettivi definiti, verranno fatte esercitazioni pratiche guidate (casi studio, simulazioni). Inoltre ci sarà la creazione e la gestione di una community learning "Galleria di immagini 3D di Google" che permetterà a tutti i corsisti di comunicare ed interagire tra di loro creando una vera e propria comunità di scambi di esperienze lavorative.





Durata

Il corso di specializzazione, della durata di 240 ore, sarà realizzato due giorni a settimana per un totale di 8 ore settimanali (4 ore giornaliere).
L'avvio del corso è previsto per novembre 2011.

Descrizione durata

- 88 ore di Aula
- 88 ore di FaD
- 64 ore di Project Work