



Unione europea
Fondo sociale europeo

Investiamo nel vostro futuro



**MINISTERO DEL LAVORO,
DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI**

Direzione Generale per le Politiche
per l'Orientamento e la Formazione

Regione Emilia-Romagna



Provincia di Forlì-Cesena

Corso

GESTIRE IL DISEGNO TECNICO: GIS E ARCVIEW

Descrizione del profilo professionale

Il Disegnatore Edile è in grado di realizzare lo sviluppo tecnico, la rappresentazione grafica e la simulazione tridimensionale di un manufatto edile, riconoscendone le componenti costruttive e le relative soluzioni tecnologiche di realizzazione.

Ambito settoriale regionale

UC 2 RAPPRESENTAZIONE GRAFICA OPERA EDILE (Inerente alla Qualifica professionale "DISEGNATORE EDILE" del sistema SRQ della Regione Emilia Romagna)

Contenuti del percorso

Dopo un breve orientamento al profilo professionale verranno trattati i seguenti contenuti:

- GIS e tecniche di rappresentazione del territorio; immagini raster, dati vettoriali, database geografici
- Elementi base per la progettazione di un GIS
- Utilizzo di ArcGIS: ArcCatalog, ArcToolbox, ArcMap. 'Editing di dati geometrici e tabellari
- Le Query sui dati alfanumerici e spaziali
- La topologia. Xtools e Geoprocessing
- Utilizzo del MapCalculator
- La georeferenziazione di temi raster e vettoriali
- I file di proiezione e la conversione dei sistemi di proiezione. Import di dati GPS
- Import ed export di dati CAD
- Nozioni di Spatial Analyst, 3DAnalyst e ArcScene
- Concetti e terminologia, richiami di visualizzazione dei dati
- creazione di mappe
- Simbolizzazione dei dati
- Richiami di interrogazione dei dati: ricerca di elementi (query alfanumeriche, da tema, grafiche), operazioni con gli elementi interrogati
- Creazione e modifica dati spaziali
- Geodecodifica dei dati
- Geoprocessing
- database access
- Dialog design, altre estensioni
- Possibilità di interrogare dati esterni (driver odbc)

L'attività didattica prevede lezioni teoriche e attività pratiche di laboratorio.

Requisiti di accesso

Giovani/adulti occupati con contratto di lavoro non subordinato, contratti atipici, stagionali e/o lavoratori precari in possesso di diploma di scuola media superiore. Per lavoratori precari si intende lavoratori che nei precedenti 24 mesi abbiano percepito un reddito lordo complessivo inferiore ad un valore di € 35.000,00 e che per almeno 18 mesi dei 24 siano stati impiegati con forme giuridiche di

lavoro diverse dal rapporto subordinato a tempo indeterminato, anche prestato in qualità di socio di cooperativa di produzione e lavoro o con rapporti di lavoro parziale o di coppia a tempo indeterminato ovvero con contratti di apprendistato nonché di inserimento.

I destinatari dell'operazione sono diplomati in istituti tecnici per geometri o professionisti che lavorano nel campo ambientale, edile e territoriale presso studi professionali con conoscenza dell'ambiente Windows XP e con saperi in ingresso omogenei relativamente al disegno tecnico computerizzato di base. Verranno inoltre previsti dispositivi per il riconoscimento di crediti formativi. In particolare, verrà valutata, in fase di selezione, tutta la documentazione certificata presentata dai partecipanti, attestante la frequenza a percorsi formativi precedenti, aventi moduli attinenti alle materie trattate nel presente progetto.

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Periodo di svolgimento e durata del percorso

novembre 2008 - settembre 2009
(80 ore di teoria)

Numero dei partecipanti 12

Ente di formazione - Sede del corso

TECHNE Società Consortile per Azioni
Via C. Savolini n.9
47023 - Cesena

Iscrizione e criteri di selezione

Per le iscrizioni è possibile contattare TECHNE, sede di Cesena, Tel. **0547/637211**.

Inviare la scheda di iscrizione a segreteria@mailtechne.org oppure tramite FAX allo **0547/382000**

Qualora il numero di candidati sia superiore ai posti disponibili, si procederà ad una selezione tramite colloquio motivazionale.

Il corso è gratuito

Numero di riferimento 2008-63/FC

Approvato con Determina del piano Provinciale n.88152/226 del 29 settembre 2008-

Attività di Formazione Professionale Cofinanziate con FSE Ob 2 e con L.236/93



**infoline 0547/637211
www.techne.org**