

Corso di Certificazione ECDL GIS

Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali (DiGeSA)
 via S. Sofia 100, Catania



OBIETTIVO: fornire le conoscenze necessarie per poter conseguire la Certificazione ECDL GIS, articolata su tre moduli separati, il cui superamento complessivo porta al conseguimento della certificazione. La certificazione ECDL GIS, internazionalmente riconosciuta dalla ECDL Foundation come certificazione specializzata, è un punto di riferimento per poter attestare di possedere le conoscenze professionali relative all'utilizzo dei sistemi GIS e delle loro principali componenti e funzioni.

DESTINATARI: studenti, dottorandi, docenti, ricercatori, laureati, liberi professionisti, personale tecnico di enti pubblici e privati che si occupano di pianificazione territoriale, di analisi sociali e demografiche.

PROGRAMMA: verranno affrontati tutti gli argomenti riportati nel Syllabus del programma di certificazione ECDL GIS, su cui saranno basati i Test di Esame, ovvero:

Modulo 1 - La Rappresentazione cartografica: saranno delineati i fondamenti di geodesia e topografia, eseguita la georeferenziazione di mappe cartografiche e descritte le varie tipologie di cartografie (digitali e non) e di Datum.

Modulo 2 - Sistemi GIS: sarà dedicato alla conoscenza delle componenti dei GIS, dei dati raster e vettoriali, al processo di modellazione della realtà nei sistemi informativi territoriali, al concetto di topologia e di analisi spaziale.

Modulo 3 - Utilizzo di un software GIS: sarà interamente dedicato all'apprendimento pratico di un software GIS, attraverso esercitazioni guidate in aula.

DOCENTI: Esaminatori Certificati ECDL specialised level GIS.

CALENDARIO e DURATA: I corsi di Certificazione ECDL GIS saranno organizzati tre volte l'anno secondo il seguente calendario. Ogni corso avrà una durata totale di 36 ore (12 ore per modulo) e verrà articolato in 6 giornate.

1° corso di Certificazione ECDL GIS	Febbraio - Marzo
2° corso di Certificazione ECDL GIS	Giugno - Luglio
3° corso di Certificazione ECDL GIS	Settembre - Ottobre