

CORSO GIS BASE SU PIATTAFORMA AUTODESK



A CHI E' RIVOLTO IL CORSO	Il corso è rivolto a tutti coloro che operano nella pianificazione e gestione territoriale (architetti, ingegneri, geologi, agronomi, geometri ecc.) e che hanno l'obiettivo di un approccio metodologico innovativo nell'aspetto decisionale per la scelta delle destinazioni d'uso e utilizzo del territorio. Le analisi di sintesi consentono la valutazione e la simulazione di contesti diversi mediante dati di base che assumono valore di variabile. La costruzione di tematismi di base e di sintesi rappresenta l'obiettivo ultimo nelle valutazioni di compatibilità nelle scelte ambientali.
---------------------------	--

OBIETTIVO DEL CORSO	formare le figure professionali che operano nel campo della pianificazione e gestione territoriale all'utilizzo di tecnologie innovative quali le tecnologie GIS adottando interfacce software evolute e capaci di rendere standard i dati elaborati, in accordo con le normative ISO 19115... 19134. Il corso è supportato da esercitazioni pratiche, che permettono ai partecipanti di applicare immediatamente le conoscenze apprese.
---------------------	--

ATTESTATO	Al termine del corso sarà rilasciato attestato valido ai fini della richiesta dei crediti formativi
-----------	---

PROGRAMMA DEL CORSO	<ul style="list-style-type: none">▪ Introduzione al GIS: concetto di sistema e di dato geospaziale, differenze tra dato cad e dato gis▪ Concetto di georeferenziazione sistemi di proiezione, datum e sistema di coordinate maggiormente utilizzate▪ Interfaccia grafica di Autocad Map 3D▪ Associazione di carte, concetto di Alias, utilizzo contemporaneo di cartografia georeferenziata in diversi sistemi▪ Concetto di entità gis elementare (punto – linea – poligono)▪ Concetto di dati oggetto▪ Digitalizzazione delle entità elementari per un utilizzo gis▪ Importazione di dati di formato diverso▪ Query spaziali▪ Concetto e creazione di topologia – dalla topologia al poligono mappa▪ Connessione a database esterni▪ Concetti di Overlay: Intersezione, Unione, Cancella, Identità, Ritaglia, Incolla, Differenza simmetrica, Dissolvi▪ Analisi dati Tabellari conseguenti alle operazioni di Overlay▪ Creazioni di Buffer▪ Plottaggio del progetto
---------------------	--

PREREQUISITI	Conoscenza di AutoCAD 2D
--------------	--------------------------

ORE COMPLESSIVE	30
-----------------	----

CREDITI FORMATIVI	N° 30
-------------------	-------

--	--	--