

CORSO GIS AVANZATO SU PIATTAFORMA AUTODESK



<p>A CHI E' RIVOLTO IL CORSO</p>	<p>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.</p>
---	---

<p>OBIETTIVO DEL CORSO</p>	<p>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.</p>
-----------------------------------	---

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

<p>PROGRAMMA DEL CORSO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzo delle fonti dati FDO (ArcSDE, SQLServer, Dati Raster, MySQL, ODBC, Oracle, PostgreSQL, Sdf, Shp, Sql Server, SqlLite, WFS, WMS) ▪ Modifica delle fonti dati FDO ▪ Stilizzazione e vestizione dei dati grezzi ▪ Creazione di etichette ▪ Estrazione dei dati dalle carte tecniche e/o carte topografiche per l'elaborazione della cartografia di base ▪ Concetto di superficie ed elaborazione di DTM (Digital Terrain Model) mediante DEM (Digital Elevation Model), e/o TIN (Triangular Irregular Network) ▪ Modellizzazione tridimensionale del territorio, Draping ed estrazione in automatico di profili del terreno ▪ Costruzione della carta delle pendenze, carta a fasce altimetriche, carta delle frecce di pendenza, rielaborazione delle isoipse, carta dei bacini idrografici. ▪ Uso del generatore di espressioni finalizzato all'analisi e manipolazione dei dati ▪ Elaborazione di cartografie di sintesi: carta di stabilità dei versanti, carta delle pericolosità, carta di fattibilità. ▪ Elaborazione di cartografie con metodi geostatistici (Kriging) applicate all'analisi e protezione ambientale (mappatura delle concentrazioni di sostanze e loro tendenza spaziale nell'aria, acqua e terreno), Generazione di mappe da dati puntuali mediante applicazioni nel settore geologico, sismico, geomorfologico, idrogeologico, agronomico e nella valutazione di impatti ambientali. ▪ Generazione in automatico di legende ▪ Plottaggio del progetto
-----------------------------------	--

<p>PREREQUISITI</p>	<p>Conoscenza di AutoCAD 2D e AutocadMap base</p>
----------------------------	---

<p>ORE COMPLESSIVE</p>	<p>30</p>
-------------------------------	-----------

<p>CREDITI FORMATIVI</p>	<p>N° 30</p>
---------------------------------	--------------

	<p>Autodesk Authorized Value Added Reseller</p>	
--	--	--