



## Programma del Corso di Formazione autonomamente finanziato **Utilizzo del Software GIS Open Source QGis**

L'obiettivo del corso è quello di apprendere l'uso avanzato del software QGis (compatibile con il formato Shapefile di ESRI ArcView) acquisendo conoscenze e competenze che permettano di operare in modo indipendente nella gestione e digitalizzazione della propria cartografia, di facilitare la realizzazione di elaborati cartografici ed ampliare i propri ambiti professionali. In particolare, sono previste esercitazioni utilizzando i file vettoriali del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Regione Puglia.

Il QGis è un'applicazione desktop GIS Open Source molto potente e semplice da usare, simile nell'interfaccia utente e nelle funzioni alle release di pacchetti GIS commerciali equivalenti. Funziona su Linux, Unix, Mac OSX, Windows e Android e supporta numerosi formati vettoriali, raster, e svariati formati di database.

Le funzionalità GIS di base sono facili da comprendere e da gestire e gli strumenti di editing sono semplici ed efficienti.

Il corso ha una durata complessiva di 25 ore, suddivisa in 10 moduli come di seguito evidenziati, comprensivi sia di fase formativa d'aula sia di esperienze pratiche (studi di caso, esercitazioni, etc.) finalizzate all'acquisizione delle competenze tecnico-professionali relative all'utilizzo del software GIS Open Source QGis.

<b>DISCIPLINA</b>	<b>N. ORE</b>
<b>INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI E SISTEMI DI RIFERIMENTO</b>	<b>2</b>
<b>QGIS: INTERFACCIA GRAFICA, GESTIONE DEI DATI VETTORIALI E DEI DATI RASTER</b>	<b>4</b>
<b>IL SIT PUGLIA</b>	<b>2</b>
<b>IL PPTR DELLA REGIONE PUGLIA</b>	<b>2</b>
<b>CONVERSIONE TRA I DIVERSI SISTEMI DI RIFERIMENTO</b>	<b>2</b>
<b>I SERVIZI WMS E WFS</b>	<b>2</b>
<b>EDITING VETTORIALE</b>	<b>4</b>
<b>LAYOUT DI STAMPA</b>	<b>2</b>
<b>I PLUGIN DI QGIS</b>	<b>3</b>
<b>I DIGITAL ELEVATION MODEL</b>	<b>2</b>
<b>TOTALE</b>	<b>25</b>