

Laboratorio 1

Obiettivi:

- Installare e prendere familiarità con il software QGIS.
- Importare layer raster e vettoriali da locale e tramite servizi di rete OGC.
- Creare nuovi layer vettoriali.
- Modificare la simbologia dei livelli.
- Gestire e visualizzare le etichette.
- Utilizzare il gestore di stampe.

Dati forniti:

<i>File</i>	<i>Formato</i>	<i>EPSG</i>	<i>Fonte</i>
DEM-1arcsec-ER-WGS84	.tif	4326	USGS - Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) 1 Arc-Second Global
regioni_italia-WGS84	.gpkg	4326	Geoportale Nazionale
limiti_ammin-ER-WGS84	.gpkg	4326	Geoportale Nazionale
Idrografia-ER-WGS84	.gpkg	4326	Geoportale Nazionale
batimetria_italia-WGS84	.gpkg	4326	Geoportale Nazionale

Servizi WMS - Geoportale Nazionale:

Cartografia di base – DeAgostini

http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/raster/de_agostini.map

Servizi WFS - Geoportale Nazionale:

Toponimi d'Italia IGM

http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/wfs/Toponimi_2011.map

Elaborati da consegnare:

1. Carta topografica della Regione Emilia-Romagna a scala 1:750.000 in formato A3.

Layer da visualizzare nella mappa:

- Modello Digitale del Terreno del territorio regionale
- Fiumi e torrenti
- Batimetria dei mari
- Limiti amministrativi regionali e provinciali
- Capoluoghi di regione e di provincia

Elementi da inserire nella mappa:

- Titolo
- Autore (il vostro nome)
- Scala grafica e numerica
- Indicazione del nord geografico
- Legenda
- Specchietto con l'inquadramento della carta sul territorio nazionale

2. Carta topografica di una porzione a scelta del territorio regionale a scala 1:100.000 in formato A3.

Layer da visualizzare nella mappa:

- Modello Digitale del Terreno del territorio regionale
- Fiumi e torrenti
- Limiti amministrativi comunali (provinciali e regionali se inclusi)
- Toponimi d'Italia IGM riferiti agli elementi naturali

Elementi da inserire nella mappa:

- Titolo
- Autore (il vostro nome)
- Scala grafica e numerica
- Indicazione del nord geografico
- Legenda
- Specchietto con l'inquadramento della carta sul territorio regionale