

Laboratorio 2

Obiettivi:

- Importare layer vettoriali puntiformi da file di testo.
- Ritagliare layer raster.
- Calcolare isoipse a partire da un DTM.
- Creare nuovi raster utilizzando le funzioni di *map algebra*.
- Riclassificare layer raster.
- Campionare i valori delle mappe raster.
- Interpretare i dati ottenuti con l'aiuto di test statistici.

Dati forniti:

<i>File</i>	<i>Formato</i>	<i>EPSG</i>	<i>Fonte</i>
limiti_ammin-ER-WGS84	.gpkg	4326	Geoportale Nazionale
siti-EPSSG32632	.csv	32632	-
DTM-5m-EPSSG30003 (n.28)	.tif	3003	Geoportale Regione Emilia-Romagna

La regione di interesse è quella corrispondente al territorio dei Comuni di Montecreto, Sestola, Fanano, Lizzano in Belvedere, Gaggio Montano, Porretta Terme, Granaglione, Castel di Casio Camugnano.

Elaborati da produrre e consegnare:

1. Carta dell'area di interesse a scala 1:100.000 in formato A3.

Layer da visualizzare nella mappa:

- Modello Digitale del Terreno con scala di colori
- Siti (classificati per cronologia)
- Isoipse e isoipse direttrici

Elementi da inserire nella mappa:

- Titolo e autore
- Scala grafica, numerica e indicazione del nord geografico
- Legenda
- Reticolo chilometrico o cornice con annotazioni
- Specchietto con l'inquadramento della carta sul territorio regionale

2. Composizione in formato A3.

La composizione deve contenere 4 mappe con i livelli raster prodotti durante il laboratorio:

1. Modello digitale del terreno
2. Pendenza
3. Esposizione
4. Esposizione ri-classificata

Nella composizione vanno inseriti obbligatoriamente il titolo delle 4 mappe e l'autore. Tutti gli altri elementi e decorazioni sono a vostra scelta, fate come ritenete opportuno!