

Analisi della distribuzione della vegetazione in un'area di montagna - quota

Scaricare dal sito <http://geoserver.disat.unimib.it/labsit>
i dati dell'esercizio 8a

L'obiettivo dell'esercizio è di analizzare e commentare le relazioni che sussistono tra la tipologia di vegetazione e la quota.

Vi vengono forniti:

- Modello digitale del terreno della zona in esame (raster)
- Carta raster dei valori di esposizione
- File vettoriale che rappresenta le fasce altitudinali (demclass_v.shp)
- Distribuzione delle classi di vegetazione (vegetazione.shp)
- Tabella che associa i codici delle fasce altitudinali alle classi corrispondenti
- Tabella che associa i codici di vegetazione alle relative classi vegetazionali

Suggerimenti sullo svolgimento:

Creare uno strato informativo che riporti sia i valori di altitudine che quelli di classi vegetazionali (utilizzare una funzione di intersect)

Raggruppare tutti i poligoni che abbiano gli stessi valori di classe vegetazionale e altitudinale (dal toolbox selezionare la funzione di dissolve. Permettere la creazione di una multipart feature)

Valutare il risultato: se vi sembra troppo caotico, ridurre le classi vegetazionali, raggruppandole nelle seguenti classi: Aceri, Faggeti, OrnoOstrieti, Querceti, SS.

Esportare la tabella degli attributi ed elaborarla in excel (o programma simile) creando un grafico per ogni classe vegetazionale che riporti la sua distribuzione in base alle classi altitudinali.