

## **SIMULAZIONE: gestione di dati territoriali in un contesto di pianificazione**

Scaricare i dati dal sito:

<http://geomatic.disat.unimib.it/home/mda/labsit/index.htm>

andare in: “didattica”-“laboratorio di sit”-“esercizi laboratorio”

Scaricare i dati relativi all’esercizio 6 e salvarli in una cartella su C:\TEMP o sul vostro spazio in Z: se ne avete abbastanza. E’ un file compresso, dopo averlo scaricato dovete decomprimerlo (tasto destro del mouse: “estrai tutto”)

Analizzare i dati a disposizione, selezionare i quadranti cartografici relativi alla zona di studio.

Molti dati sono forniti in formato dxf o dwg (è il formato dei dati di AutoCAD). ArcView legge questo formato di dati, ma non lo gestisce in fase di editing. E’ necessario esportare i dati che ritenete utili ai fini del lavoro in formato shapefile.

Associare le tabelle codice ai files vettoriali e visualizzare i vari elementi in funzione di quello che rappresentano.

Verificare la coincidenza dei dati vettoriali con la cartografia (CTR, 1:2000, anno 2003) e con le ortofoto fornite (relative all’anno 2003)

Vi viene richiesto:

- di calcolare quanti edifici ad uso abitativo stanno a una distanza minore di 50, 100, 200 e 500 metri dalla strada statale n°38, che è la principale direttrice viaria della Valtellina.
- di calcolare se esistono attività industriali situate a meno di 500m dal fiume Adda
- di classificare, per la porzione a est (sinistra idrografica) del fiume Adda, il territorio del comune di Grosotto, nelle seguenti classi: “urbanizzato”, “agricolo”, “aree libere-prati”, “aree libere-bosco” e “aree libere-copertura rocciosa”. Dividere nelle medesime classi anche il territorio del comune a ovest dell’Adda, utilizzando i dati già disponibili.
- di stilare un report sull’uso del territorio (percentuale di territorio dedicato ad uso agricolo, industriale, etc...) e commentarlo. Utilizzare come territorio, sia l’effettiva estensione del comune, sia l’estensione dell’urbanizzato principale.
- di creare uno o più layout da inserire nel report, come documentazione cartografica dello stato di fatto della situazione che avete analizzato (dovranno dunque essere riportati i riferimenti cartografici, la scala, una legenda chiara e leggibile, etc...).