

Corso di GIS – Sistemi Informativi Territoriali

Come studiare

Il modo più efficace per conoscere la materia e quindi preparare l'esame è ovviamente quello di seguire le lezioni e utilizzare il materiale didattico presente su questo sito.

I vari temi del corso sono documentati da un testo, i lucidi presentati dal docente a lezione e da alcuni esercizi. Testo, lucidi ed esercizi non sono necessariamente tutti presenti per ciascun tema. I lucidi sono presenti nella versione "diapositiva", uno per pagina e a colori, non adatti a essere stampati; è poi presente un'altra versione dei lucidi, sei o quattro per pagina, in bianco e nero, adatti a essere stampati.

In linea di massima i lucidi sono il documento che segue più fedelmente quanto il docente presenta a lezione, mentre i testi sono più sintetici e meno ricchi di esempi.

Chi non può seguire le lezioni, può comunque sostenere l'esame usando per lo studio il materiale disponibile, sia i lucidi che i testi, e eseguendo gli esercizi proposti.

Per chi volesse approfondire i temi del corso, esistono numerosi testi ormai classici, oltre ad una grande quantità di materiale su Web. Tra i testi:

- M.N.DeMers, *Fundamentals of Geographic Information Systems*, J.Wiley&Sons (1997)
- R.Laurini,D.Thompson, *Fundamentals of Spatial Information Systems*, Academic Press (1992)
- D.J. Maguire, M. F. Goodchild and D. W. Rhind, *Geographical Information Systems*, Longman Scientific & Technical, New York, 1991
- M.F.Worboys, *GIS: a computing perspective*, Taylor&Francis (1995)

ma il testo che ha fatto la storia dei GIS è

P.Burrough, *Principles of Geographic Information Systems*, Oxford University Press (1998)

e lo consiglio più di ogni altro a chi intende occuparsi di GIS nel futuro.