



Obiettivi

- Presentare le nuove tendenze nei GIS tenendo conto delle nuove attività
 - Servizi localizzati (LBS)
 - GIS in tempo reale
 - Modellazione 3D
 - Nuovi sistemi per il supporto alle decisioni
 - GIS per la partecipazione pubblica
 - Interoperabilità
 - Web GIS
 - Ecc.

Contenuto

- I – Richiami di GIS
- II – Aggiornamento dei DBT
- III – Controllo qualità dei data territoriali
- IV – Distribuzione, federazione
- V – XML ed i database geografici
- VI – Interoperabilità dei dati territoriali
- VII – Ontologie per le applicazioni geografiche
- VIII – Tempo reale, pervasività, mobilità
- IX – Città virtuali 3D
- X – Database d'immagini geo-referenziate
- XI – Portali visuali
- XII – Data mining e Warehousing spaziali
- XIII – ORACLE SDO e 11g
- XIV – Cartografia collaborativa e partecipativa con Internet

BIBLIOGRAFIA

- Laurini R., Thompson D. "*Fundamentals of Spatial Information Systems*". Academic Press, 680 p, 1992.
- Laurini R., Milleret-Raffort F. "*Les bases de données en géomatique*". Hermès, 340 p. 1993.
- Laurini R. "*Information Systems for Urban Planning: A Hypermedia Cooperative Approach*". Taylor and Francis, 308 p. 2001.

BIBLIOGRAFIA

- Günther O. "*Environmental Information Systems*" Springer Verlag, 224p., 1998.
- Longley P., Goodchild MF, Maguire DJ, Rhind DW "*Geographical Information Systems*", 2nd edition, Wiley and Sons, 1102 p., 1999.
- Del Bimbo Alberto *Visual Information Retrieval*, 1999, Morgan Kaufmann Publishers, Inc.