



Scuola Estiva Internazionale

IL PROGETTO AMBIENTALE NELLE AREE DI BORDO

4th International Summer School

THE ENVIRONMENTAL PROJECT IN THE EDGE AREAS

Workshop
27- 28 luglio 2005
Ore 15.30

Porto Conte Ricerche, Tramariglio - Alghero

Maurizio Minchilli

Progetto ambientale e GIS: Costruzione e gestione Delle basi informative

Il percorso didattico del Workshop è finalizzato alla costruzione di una conoscenza operativa dei più moderni strumenti cartografici per le analisi territoriali ed ambientali e al loro uso come base informativa in un GIS.

Le esperienze applicative in laboratorio saranno basate sulla costruzione, editing ed implementazione di una base cartografica vettoriale e raster di un'area vasta come supporto spaziale per la costruzione di esperienze operative finalizzate alle analisi territoriali ed ambientali

I partecipanti avranno a disposizione un software GIS adatto alla costruzione di un GeoDataBase assieme a una base di dati comune di tipo cartografico ed alfanumerico.

Argomenti del Workshop:

I sistemi di riferimento cartografico in Italia: G.B. Roma '40, UTM ED 50, ETRF '89

Elaborazione e georeferenziazione di cartografia rasterizzata con compensazione delle deformazioni.

Costruzione di una base di conoscenza territoriale, in ambiente GIS, basata su cartografia raster, ortofoto digitali B/N e colore, immagini satellitari, Cartografia Tecnica Regionale vettoriale e strati informativi relativi alla pianificazione di area vasta.

Struttura e popolazione di un GeoDataBase e organizzazione dei DataWarehouse, ricostruzione delle topologie, pulizia e filtraggio dei dati.

Collegamento e interfaccia a strutture di dati in formati esterni.

Costruzione di query, tematismi, interrogazioni spaziali

Vestizione grafica e stampa



Segreteria della Conferenza

Università degli Studi di Sassari
Facoltà di Architettura di Alghero
Dipartimento di Architettura e Pianificazione (DAP)
Palazzo del Pou Salit - Piazza Duomo
07041 Alghero (SS) - Italia
T 079 9720418
F 079 9720420
E summerschool.architettura@uniss.it
I <http://sei.architettura.uniss.it>