

Scheda di iscrizione

COGNOME

NOME

TITOLO DI STUDIO

PROFESSIONE

ENTE/AZIENDA/ISTITUTO

VIA/PIAZZA

CAP – CITTÀ

TEL

E-MAIL

Desidero iscrivermi al corso:

Introduzione a Spatial & 3D Analyst
21-22-23 giugno 2006

Da inviare entro il **20 maggio 2006**

Via fax: 0722 304 260

Via mail: gislab@uniurb.it

Modalità di iscrizione

La quota di iscrizione al corso *Introduzione a Spatial & 3D Analyst di ArcGIS Rel. 9.x* è fissata in **750 euro**.

La quota comprende il materiale di supporto didattico ed il certificato di partecipazione.

L'iscrizione al corso è aperta a tutti, anche non laureati.

L'invio della scheda ed il versamento della quota di iscrizione dovranno essere effettuati **entro il 20 maggio 2006**, secondo le modalità indicate nel sito: www.uniurb.it/geoappl/gislab/formazione/spatial2006/Arcgis

L'iscrizione sarà considerata completa solo a pagamento avvenuto.

Il numero di partecipanti è limitato a 20, ciascuno dei quali usufruirà di una postazione PC.

In caso di soprannumero di iscritti l'accettazione avverrà tenendo conto dell'ordine di ricevimento dei bonifici.

L'effettuazione del corso è condizionata all'iscrizione di almeno 15 partecipanti.

Ospitalità – Alberghi convenzionati

Hotel Bonconte **** (31-44 €/notte)

Via delle Mura 28 - tel. 0722.2463, fax 0722.4782

Hotel Piero della Francesca ** (30 €/notte)

Viale Comandino 53 - tel. 0722.328427, fax 0722.328428

Collegio universitario "Il Colle" (18 €/notte)

tel. 0722 302200

I partecipanti potranno usufruire del servizio di ristorazione universitario (~7,40 €/pasto)

Segreteria organizzativa:

[GISLab](http://gislab)

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

Campus Scientifico - Località Crocicchia

61029 Urbino

Tel.: 0722 304 232 - Fax: 0722 304 260

E-Mail: gialab@uniurb.it

Web: <http://www.uniurb.it/geoappl/gislab/>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO
"CARLO BO"

Corso di aggiornamento professionale

Introduzione a Spatial & 3D Analyst di ArcGIS Rel. 9.x

Urbino, 21-22-23 giugno 2006

Con il Patrocinio di



REGIONE MARCHE



PROVINCIA DI PESARO E
URBINO



COMUNE DI URBINO



Associazione Nazionale
Ingegneri Architetti
Geometri



TEAM
TRAINING&CONSULTING



BUSINESS
PARTNER
ESRI/LEICA

PROGRAMMA

Introduzione a Spatial & 3D Analyst

Mercoledì 21 giugno 2006

9.30 Registrazione

10.00 Presentazione del corso

10.30 – 13.30

- Spatial Analyst – GUI
- Raster e Geodatabase
- Impostazioni fondamentali

15.00 – 19.00

- Gestione del dato raster
- Fondamenti di Map Algebra
- Generalization ed Extraction Function

Giovedì 22 giugno 2006

9.30 – 13.30

- Neighborhood, Conditional e Density Function
- Local Function
- Reclass e Zonal Function

15.00 – 19.00

- Interpolazione
- Hydrology Function
- Modelli raster

Venerdì 23 giugno 2006

9.30 – 13.30

- 3D Analyst – GUI
- Surface Function e creazione di DEM e TIN
- Conversion Tool, Functional Surface e creare FeatureZ

15.00 – 19.00

- Line of Sight, Steepest Path e Profili
- ArcScene e ArcGlobe - GUI
- TEST

Docenti

Dott. A. Natale, *esperto Team Informatica.*

Dott. M. Floris (Ph.D.), *C.E.R.I., Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*

D.ssa M. Mari (Ph.D.), Dott. G.F. Pappafico, *GISLab, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo*

Comitato scientifico

Prof. R.W. Romeo (Direttore), Prof.ssa O. Nesci,
Dott. F. Veneri, Dott. L. Artegiani

Presentazione dei Corsi

I corsi organizzati dal GISLab hanno lo scopo di introdurre all'utilizzo della tecnologia **GIS** (Geographic Information Systems) della **ESRI**, ovvero di **ArcGIS**: sistema di software e di applicazioni che permette la creazione, la gestione e l'analisi dei dati geografici. Le applicazioni della ESRI sono le più utilizzate in Italia, sia negli enti pubblici che in quelli privati, ed hanno un'ampia diffusione nella ricerca e nelle università.

Questo corso fa parte di un ciclo a cadenza semestrale, avviato nel 2005, che intende fornire una conoscenza sempre più completa dell'utilizzo dei sistemi GIS. Nell'ottica dello sviluppo di corsi via via più approfonditi e specializzati, in questa fase del ciclo è stato proposto un corso tematico più avanzato, finalizzato a formare utenti GIS sempre più esperti.

Il corso introduce alla conoscenza delle estensioni "Spatial Analyst" e "3D Analyst" di ArcGIS.

L'estensione "Spatial Analyst" permette la modellazione nei GIS e l'uso dei raster per la rappresentazione di dati distribuiti sul territorio e consente di creare, interrogare ed analizzare dati raster ed eseguire analisi integrate di dati raster e vettoriali.

L'estensione "3D Analyst" permette di creare superfici da punti-campione distribuiti irregolarmente nello spazio (generare DEM e TIN, estrarre esposizione e pendenze, creare contour line, eseguire profili verticali, ecc.). Il corso prevede inoltre l'introduzione ad ArcScene e ArcGlobe.

Visto il successo ottenuto in termini di adesioni e di gradimento dalle precedenti sessioni dei corsi, il GISLab sta programmando nuove sessioni, a cadenza semestrale o annuale, nelle quali verranno sia proposti nuovi moduli di approfondimento, sia riproposti corsi di introduzione ad ArcGIS..