

Come raggiungerci

Auto

Autostrada A4: Milano - Venezia
Uscita Padova Est,
Direzione Piove di Sacco – Chioggia
Autostrada A13: Bologna - Padova
Uscita PD Zona Industriale,
Direz. Ponte S. Nicolò - Chioggia

Treno

Stazione FS di Padova - 10 km

Bus

SITA: Linea Stazione FS Padova - Agripolis

Aereo

Aeroporto di Venezia "M. Polo" - 40 km



Informazioni

Dott.ssa Michela Ostan
CIRGEO – Dip. TeSAF
Viale dell'Università, 16
35020 Legnaro (PD)
Tel. 049/827.2729
Fax 049/827.2750

e-mail: michela.ostan@unipd.it

La segreteria sarà a disposizione dei partecipanti dalle ore 9:30 alle ore 14:00 dal lunedì al giovedì.

Iscrizione

Per iscriversi al corso è **indispensabile** registrarsi al sito:

www.formazione.cirgeo.unipd.it

per poi procedere con l'iscrizione on-line.

E' possibile iscriversi utilizzando il modulo sottostante solo ed esclusivamente in caso di impossibilità di accesso ai servizi internet o nel caso di problemi informatici all'interno del sito.

Il modulo cartaceo dovrà essere inviato via fax o via e-mail alla

c.a. della Dott.ssa Michela Ostan

Fax **049/827.2750**

E-mail michela.ostan@unipd.it

entro e non oltre il **21/07/2008**.

Il pagamento della quota di partecipazione va perfezionato mediante bonifico bancario:

Banca Antonveneta

C/C n. 10177W

ABI 05040

CAB 12134

CIN B

Intestato a CIRGEO

Causale: 209, Cognome

DATI PERSONALI

Cognome

Nome

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Ente appartenenza

Titolo di studio

Professione

Tel

E-mail

Modalità di fatturazione

FATTURAZIONE PERSONALE

Luogo e data di nascita

Residenza

Codice fiscale

Partita IVA

FATTURAZIONE AZIENDALE

Ragione sociale

Indirizzo completo

Codice fiscale

Partita IVA

AGEVOLAZIONI

☐ Neo laureato, Dottorando, post doc, Università di Padova

☐ Personale Tecnico Università di Padova

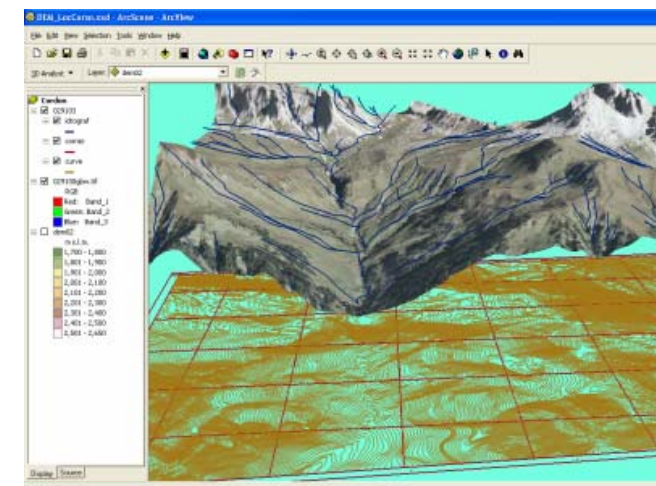
☐ Personale docente Università di Padova



Università degli Studi di Padova



ACQUISIZIONE E ANALISI DELL'INFORMAZIONE TERRITORIALE; UTILIZZO DI CARTOGRAFIE TECNICHE REGIONALI E PROVINCIALI



23, 24, 25 luglio 2008

Agripolis – Legnaro (PD)

Obiettivi del corso

Il corso si propone di fornire una visione generale dei dati territoriali disponibili nel panorama italiano e di presentare le modalità di acquisizione di tali dati in ambiente ArcGIS. Verrà presentato il quadro dell'accessibilità della Cartografia Tecnica Regionale in formato numerico per alcune delle regioni italiane, con particolare attenzione al caso della Regione Veneto. I dati della CTR numerica verranno sottoposti a validazione e impiegati in una serie di applicazioni GIS avanzate con riferimento a diverse discipline (urbanistica, costruzione del modello digitale del terreno, ecc.). Verrà illustrata la modalità di visualizzazione della Ortofotocarta e la sua rappresentazione tridimensionale.

I partecipanti dovrebbero aver seguito il corso "Introduzione all'impiego dei GIS nelle applicazioni territoriali" o possedere conoscenze equivalenti (conoscenze di base del software ArcGIS). Ai partecipanti sprovvisti delle conoscenze propedeutiche non è possibile garantire assistenza per i comandi elementari del software.

Destinatari

Liberi professionisti, personale tecnico impiegato nel settore pubblico e privato, neo-laureati, dottorandi e ricercatori. Sono ammessi al massimo 16 partecipanti; il corso sarà attivato con un numero minimo di 8 iscritti.

Durata del corso

Il corso avrà una durata di 24 ore distribuite in 3 giornate.

Attestato di partecipazione

Agli iscritti che frequenteranno almeno l'80% delle ore di lezione sarà consegnato un attestato di partecipazione.

Sedi di svolgimento

Il corso si terrà nell'aula informatica del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TeSAF), presso il Campus di Agripolis – Legnaro (PD).

Modalità di partecipazione

L'iscrizione viene effettuata mediante registrazione e successiva iscrizione al sito

www.formazione.cirgeo.unipd.it

I partecipanti saranno ammessi al corso sulla base della data di iscrizione. La partecipazione, comprensiva del materiale didattico, prevede il pagamento di una quota di iscrizione di **400 euro**.

Per neolaureati, dottorandi, partecipanti a Master e personale dell'**Università degli Studi di Padova** la quota di iscrizione è pari a **300 euro**. (Quote esenti IVA ai sensi dell'art. 10 D.P.R. 633/72).

Servizi

Presso il campus di Agripolis è presente una foresteria che mette a disposizione 2 posti letto al costo di 17 euro a notte, previa disponibilità. E' inoltre possibile usufruire di ristorante, bar e mensa all'interno del campus. La segreteria è a disposizione per ulteriori informazioni.

Programma

Mercoledì 23 luglio 2008

Mattina 9.00 – 13.00

- Le fonti dei dati territoriali
- La Cartografia Tecnica Regionale in Italia
- La Cartografia Numerica
- Dalla Cartografia numerica al Database Territoriale
- Download della Cartografia Numerica della Regione Veneto tramite WebGIS

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Acquisizione della CTRN in ArcGIS
- Utilizzo di una procedura automatizzata per il caricamento e la corretta visualizzazione dei dati
- Costruzione e organizzazione di un geodatabase
- Richiami di Cartografia
- Gestione di dati (CTR) inquadrati in fusi diversi
- Gestione di dati (CTR) inquadrati in Datum diversi
- Personalizzazione, con parametri locali, del Sistema di Trasformazione tra Datum

Dott. Roberto Rossi – Dip. TeSAF

Giovedì 24 luglio 2008

Mattina 9.00 – 13.00

- ArcGIS: *Analysis Tools* e *Data Management Tools* (Funzioni di Geoprocessing)
- ArcGIS: *Model Builder*
- Elaborazione di dati tratti da Cartografia Numerica

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Rappresentazione e interrogazione di dati Cartografici in ArcGIS
- Rappresentazione di dati 3D, Estrusione di edifici
- Calcolo speditivo di superficie e cubatura di edifici
- Calcolo di indici dal layer degli edifici (densità territoriale, superficie edificata, ecc...)

Dott. Roberto Rossi – Dip. TeSAF

Venerdì 25 luglio 2008

Mattina 9.00 – 13.00

- La CTRN come fonte di dati per la produzione dei modelli digitali del terreno (DEM)
- Cenni di tecniche di interpolazione
- Validazione dei dati di altimetria e realizzazione di un Modello digitale del terreno
- Visualizzazione dei DEM (ombreggiatura, visualizzazione 3D)
- Calcolo di pendenza (slope) ed esposizione (aspect) dal DEM
- Download dal WEB di un DEM 90 m (*Shuttle Radar Topographic Mission* - SRTM)

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Cenni di applicazioni 3D in ArcGIS (*3D Analyst*)
- L'ortofotocarta
- Consultazione in remoto ed in locale di ortofoto da WEB (Portale Cartografico Nazionale)
- Rappresentazione 3D dell'ortofotocarta

Dott. Roberto Rossi – Dip. TeSAF

Coordinamento Scientifico

Prof. Giancarlo Dalla Fontana

CIRGEO

Centro Interdipartimentale di Ricerca in Cartografia, Fotogrammetria, Telerilevamento e S.I.T.

Viale dell'Università 16 – 35020 Legnaro (PD)

Tel. 049/8272680 – fax 049/8272686

www.formazione.cirgeo.unipd.it

