

## 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 Sara Ziggotti

CIRGEO – Dip. TeSAF

Viale dell'Università, 16

35020 Legnaro (PD)

Tel. 049/827.2729

Fax 049/827.2750

e-mail: [sara.ziggotti@unipd.it](mailto:sara.ziggotti@unipd.it)

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

## Iscrizione

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

[www.formazione.cirgeo.unipd.it](http://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 Sara Ziggotti

Fax 049/827.2750

E-mail [sara.ziggotti@unipd.it](mailto:sara.ziggotti@unipd.it)

entro e non oltre il **09/06/2011**

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

### **Banca Antonveneta**

**IBAN IT 31 0 05040 12134 000001017721**

**Intestato a CIRGEO**

**Causale: 316, 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**

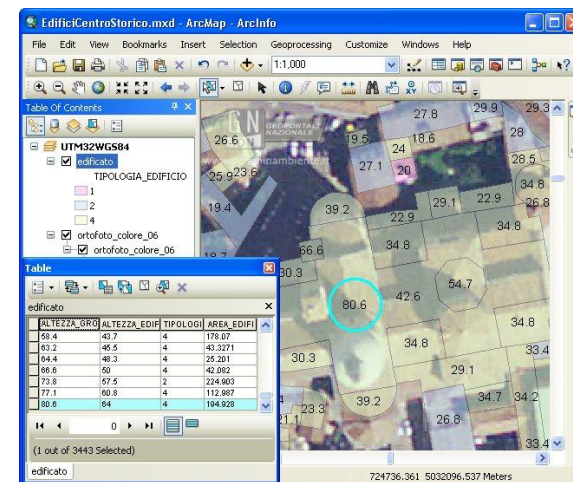
- Neo laureato, Dottorando, post doc, Università di Padova
- Personale Tecnico Università di Padova
- Personale docente Università di Padova



Università degli Studi di Padova



## Utilizzo dei dati del Geoportale Nazionale su ArcGIS



14 giugno 2011

Agripolis – Legnaro (PD)

## Obiettivi del corso

Il **Geoportale Nazionale** (già **Portale Cartografico Nazionale**), è uno strumento promosso e gestito dal **Ministero dell'Ambiente** e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione generale per la Difesa del Suolo.

Il Geoportale Nazionale costituisce un grande catalogo dei **dati cartografici** disponibili per il **territorio nazionale**, messi **liberamente a disposizione** dei tecnici delle amministrazioni centrali e locali, dei ricercatori e del mondo scientifico, degli insegnanti di geografia, degli studenti e di tutti i cittadini che per qualsiasi motivo vogliono accedere ai dati.

I dati possono essere consultati anche tramite un visualizzatore cartografico accessibile tramite Web Browser, ma senza dubbio le maggiori potenzialità nell'utilizzo dei dati si ottengono tramite il caricamento degli stessi su software GIS.

La ricchezza e la potenzialità dei dati a disposizione è ancora poco conosciuta dagli esperti GIS.

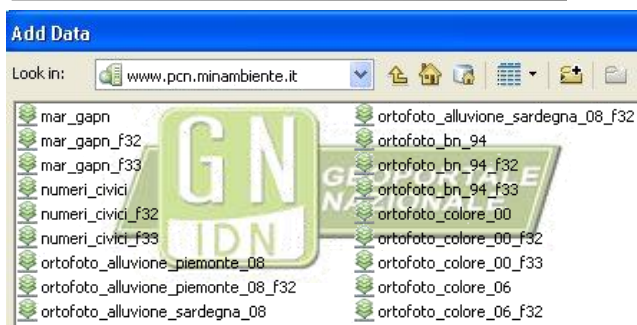
Il corso quindi, dopo aver inquadrato brevemente il progetto Geoportale Nazionale e la tecnologia dei **servizi WEB** per la condivisione dei dati territoriali in rete, consiste nell'**apprendimento guidato**, sul software ArcGIS, della **consultazione e dell'utilizzo dei dati** del Geoportale Nazionale.

Verranno utilizzati sia i protocolli ESRI **ArcIMS** che i protocolli OGC **WMS**, **WFS** e **WCS**.

Verrà anche trattato il caricamento dei dati, diffusi con sistema di coordinate nel Datum WGS84, nel sistema nazionale Gauss Boaga.

## Durata del corso

Il corso avrà una durata di 8 ore distribuite in una giornata con orario: 9:00-13:00, 14:00-18:00



## Attestato di partecipazione

Agli iscritti 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); sarà disponibile un PC per allievo.

## Modalità di partecipazione

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

[www.formazione.cirgeo.unipd.it](http://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 **180 euro**.

**Esclusivamente per personale, neolaureati e studenti dell'Università degli Studi di Padova la quota di iscrizione è pari a 150 euro.**

(Quote esenti IVA ai sensi dell'art. 10 D.P.R. 633/72).

## Servizi

Presso il Campus di Agripolis è possibile usufruire di ristorante, bar e mensa. La segreteria è a disposizione per ulteriori informazioni.

# Programma

## Martedì 14 giugno 2011

**Ore 9:00-13:00, 14:00-18:00**

- Il Geoportale Nazionale ed il Sistema Cartografico Cooperante
- I dati del Geoportale Nazionale
- Il protocollo ArcIMS
- I protocolli OGC per i Web services (WMS, WFS, WCS)
- Il caricamento delle ortofoto (bn '94, colore 2000 e 2006), l'esportazione come immagine georeferenziata
- Il caricamento di layer tematici ArcIMS e WMS (Corine land cover, carta geologica, edificato, numeri civici, ecc...), interrogazione e visualizzazione delle legenda
- Operazioni su layer ArcIMS, il collegamento di tabelle (*Join*)
- Il caricamento di layer tematici WFS tramite *Interoperability Connections*
- Un *workaround* per il caricamento dei WFS: Impostazione del *Bounding Box*
- Utilizzo dei WFS: Visualizzazione della tabella degli attributi, tematizzazione, interrogazione tramite query, salvataggio in locale
- Il caricamento dei layer grid WCS: un *workaround* per poter caricare i WCS del Geoportale Nazionale
- Utilizzo dei WCS: interrogazione, gestione della rappresentazione, utilizzo nell'analisi
- Navigazione 3D di un'ortofoto recuperando immagine a altimetria dai dati in rete
- Caricamento dei dati del Geoportale Nazionale (WGS84) in un ambiente dati Gauss Boaga (Roma 40)

Docente: *Dott. Roberto Rossi*, CIRGEO

## **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](http://www.formazione.cirgeo.unipd.it)