

# Introduzione all'impiego di GIS nelle applicazioni territoriali (cod.88) Corso base

**8, 11, 12 giugno 2007**  
**Agripolis – Legnaro (PD)**

## Obiettivi del corso

Il corso ha l'obiettivo di introdurre gli allievi all'impiego dei Sistemi Informativi Geografici per l'analisi territoriale. Dopo un breve inquadramento teorico delle tematiche trattate (definizioni, tipologie di dati, cenni di cartografia), il corso consisterà essenzialmente nell'apprendimento guidato di un software GIS (ArcGIS) attraverso un percorso didattico collaudato. Durante il corso si utilizzerà il Software ArcGIS 9.1. Sarà disponibile un PC per allievo/a.

## Destinatari

Il corso è aperto a:

- liberi professionisti e dipendenti impegnati nella gestione del territorio;
- studenti universitari, dottorandi. Il corso è rivolto ad utenti con esperienza scarsa o nulla in campo di software GIS. È comunque richiesto un minimo di esperienza nell'utilizzo del PC in ambiente Windows ed una conoscenza basilare di Excel. Sono ammessi al **massimo 24 partecipanti**. Il corso sarà attivato con un numero minimo di partecipanti pari a **16**. La selezione dei partecipanti verrà effettuata in base alla data di arrivo della scheda di preadesione con priorità a coloro che non sono rientrati nelle precedenti edizioni 2006.

## Modalità di partecipazione

La partecipazione, comprensiva del materiale didattico, **prevede il pagamento di una quota di iscrizione di:** • **360 €** (esente da IVA ai sensi dell' art. 10, n 20 del D.P.R n 633 del 1972); • **240 €** per studenti, dottorandi e partecipanti a Master dell'Università degli Studi di Padova (esente da IVA ai sensi dell' art. 10, n 20 del D.P.R n 633 del 1972) in presenza di un certificato di iscrizione all'Anno Accademico in corso. Le spese di viaggio e vitto sono a carico degli iscritti.

## Durata del corso:

24 ore.

## Accettazione dei richiedenti

Almeno due giorni prima della data di avvio del corso, tutte le persone che hanno spedito la scheda di preadesione saranno contattate da Veneto Agricoltura che comunicherà l'esito della selezione.

SOLO PER CORSI A PAGAMENTO

Il pagamento della quota di iscrizione, se ed in quanto dovuta, deve essere effettuato solo dopo l'accettazione della scheda di preadesione su conto corrente postale n°12546354 intestato ad Azienda Regionale Veneto Agricoltura Formazione Professionale

## Sede di svolgimento

Gli incontri teorici si terranno presso l'aula informatica 22 dell'Edificio "Pentagono" presso il Campus di Agripolis – Legnaro (PD).

## Servizi

La Corte offre servizio di ristorazione e dispone di 24 camere alla tariffa di 35 € , più IVA, per pernottare e prima colazione. Per informazioni sui servizi offerti e sulla disponibilità di stanze contattare Corte Benedettina s.r.l. - tel. 049/8830779 (ore 10.00 - 16.00 escluso sabato e domenica) fax 049/8837105.

## Attestato di partecipazione e di frequenza

Agli iscritti che frequenteranno almeno il 70% delle ore totali di lezione sarà consegnato un attestato di partecipazione.

## PROGRAMMA

### venerdì 8 giugno 2007

Ore 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

- Definizione di Sistema Informativo Geografico (GIS)
- Modelli di dati GIS (dati vettoriali e dati raster)
- La gestione delle informazioni: le basi di dati (database)
- Cenni di proiezioni cartografiche e sistemi di coordinate
- Il software ArcGIS
- Livelli di configurazione di ArcGIS Desktop
- Struttura del software: ArcCatalog, ArcMap, ArcToolbox
- L'applicazione ArcCatalog
- Presentazione menù
- Visualizzazione anteprima dati
- Creare e gestire file

*Roberto Rossi*

*Dipartimento TESAF – Università degli Studi di Padova*

### lunedì 11 giugno 2007

Ore 9.00 – 13.00 ; 14.00 – 18.00

- L'applicazione ArcMap
- Toolbars, Table of contents, Data view e Layout View
- ArcMap Document, Data Frame, Layer
- Visualizzazione dei dati e zoom
- Sovrapposizione di layers con diversi sistemi di coordinate
- Conversione di layers con diversi sistemi di coordinate
- Visualizzazione e gestione del database associato ai dati
- Rappresentazione dei dati vettoriali (simbologie e legende)
- Etichette
- Ordinamento dei dati e statistiche su campi del database
- Selezione su attributi
- Selezione in base a relazioni spaziali
- Operazioni su tabelle
- Aggregazione dei dati (Summarize)

*Roberto Rossi*

*Dipartimento TESAF – Università degli Studi di Padova*

### martedì 12 giugno 2007

Ore 9.00 – 13.00 ; 14.00 – 18.00

- Calcolo di valori su tabelle (field calculator)
- Join tra tabelle
- Spatial join
- Rappresentazione spaziale di dati tabellari (tabelle eventi)
- Creazione di nuovi layers
- Funzioni di editing
- Calcolo di superfici e lunghezze
- Georeferenziazione di un raster
- Layout di stampa

*Roberto Rossi*

*Dipartimento TESAF – Università degli Studi di Padova*

*utilizza la SCHEDA DI PREADESIONE in allegato*

*La richiesta di iscrizione va presentata entro  
31 maggio 2007*

## **Indicazioni utili per giungere ad Agripolis di Legnaro (PD):**

### **In auto.**

**Dall'autostrada A4 Serenissima.** Dal casello Padova Est immettersi nella rotonda a sinistra e imboccare la tangenziale. Proseguire in direzione Piove di Sacco- Chioggia fino alla quarta uscita con indicazione Chioggia- Ravenna. Al semaforo girare a sinistra verso Piove di Sacco Chioggia. Proseguire oltrepassando Roncaglia e Ponte San Nicolò. Dopo il ponte, si passa il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna e al 1° semaforo girare a destra, seguendo le indicazioni per Veneto Agricoltura e Agripolis. Proseguire per circa 1 800 m; sulla destra, si trova il Polo di Agripolis.

**Dall'autostrada A13.** Dal casello Padova Zona Industriale A13 (Padova-Bologna) girare a sinistra, al primo semaforo a sinistra direzione Ponte S. Nicolò. Superata la chiesa di Ponte S. Nicolò girare a sinistra in direzione Piove di Sacco-Chioggia. Superato il cavalcavia sulla A13, al semaforo girare a destra, seguendo le indicazioni per Veneto Agricoltura e Agripolis. Proseguire per circa 1 800 m; sulla destra, si trova il Polo di Agripolis.

**DOVE PARCHEGGIARE** E' disponibile un ampio parcheggio all'esterno del complesso Agripolis.

**IN AUTOBUS** Dal piazzale della stazione di Padova prendere la linea con destinazione Agripolis. Info SITA 049-8206811 [www.sita-on-line.it](http://www.sita-on-line.it)

### **Segreteria organizzativa**

Veneto Agricoltura Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale  
Via Roma 34 - 35020 Legnaro (Pd)  
tel. 049.8293920 - fax 049.8293909  
e-mail: [divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org](mailto:divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org)

### **Coordinamento tecnico-Scientifico**

#### **CIRGEO**

Centro Interdipartimentale di Ricerca di Cartografia,  
Fotogrammetria, Telerilevamento e S.I.T.  
Viale dell'Università 16 – 35020 Legnaro (PD)  
Tel. 049/8272680 – fax 049/8272686  
[www.cirgeo.unipd.it](http://www.cirgeo.unipd.it)  
e-mail: [cirgeo@unipd.it](mailto:cirgeo@unipd.it)

**SCHEMA DI PREADESIONE (cod. 88)**

**Introduzione all'impiego dei GIS nelle applicazioni territoriali  
(corso base) – 8, 11 e 12 Giugno 2007**

Da inviare a **Veneto Agricoltura**  
*Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale*  
Via Roma 34 - 35020 Legnaro (PD)  
tel. 049.8293920 - fax 049. 8293909

Adesioni via e-mail:  
[divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org](mailto:divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org)

**entro giovedì 31 maggio 2007**

<b>Cognome</b>
<b>Nome</b>
<b>Nato/a a</b>
<b>il</b>
<b>Indirizzo</b>
<b>CAP</b>
<b>Città</b>
<b>Tel./Cell</b> (raggiungibile in orario d'ufficio)
<b>Fax</b>
<b>Prov.</b>
<b>E-mail</b>
<b>Professione</b>
<b>Titolo di studio</b>
<b>Ente di appartenenza</b>

I dati sono raccolti da Veneto Agricoltura in conformità a quanto previsto dal d.lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali". L'invio della presente costituisce consenso, in forma specifica e documentata, a trattare i dati indicati nei limiti esposti.