

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome e Cognome _____
Azienda/Ente _____
Ruolo _____
Indirizzo _____
Comune _____
CAP _____
Prov. _____
Tel _____
Fax _____
P. IVA _____
Email _____
Firma _____
Data _____

MODALITA' DI ISCRIZIONE/PAGAMENTO

Costo di partecipazione € 385 (+IVA 20%)
Costo per i soci NAFEMS € 310 (+IVA 20%)

Si prega di inviare la scheda di prenotazione **via fax al numero 035-362970, allegando copia del bonifico bancario** di Euro 462 (IVA compresa) (*Euro 372 IVA compresa per i soci Nafems*) effettuato a favore di TCN S.Cons.a r.l. via Malfatti, 21 - 38100 Trento sul c/c 03/304330, ABI 08304, CAB 01804 della CASSA RURALE DI TRENTO Ag. Via Don Sordo.

La fattura verrà inviata dopo lo svolgimento del corso.

E' fissato il numero massimo di 25 partecipanti al corso.

Per ulteriori informazioni contattare:
Segreteria Consorzio TCN
Sig.ra Mirella Prestini,
Via Galimberti, I-24124 Bergamo Tel. 035-368711
info@consorziotcn.it

TERMINE ULTIMO PER L'ISCRIZIONE

Mercoledì 9 Luglio 2003

L'attestato di partecipazione è valido con riferimento all'iniziativa europea dell'albo degli analisti certificati.

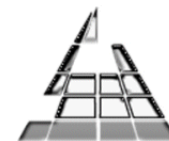
SEDE DEL CORSO

**c/o Engin Soft Trading
Via Galimberti - Bergamo**



Uscita Casello di BERGAMO
Seguire per Alzano 2.8 km
Alla grande rotonda a 180° lasciare concessionario Volkswagen sulla destra Proseguire sul cavalcavia e girare a destra alla prima traversa in direzione Centro Don Orione.

Per informazioni più dettagliate su come raggiungere le sedi dei corsi visitare il sito www.consorziotcn.it

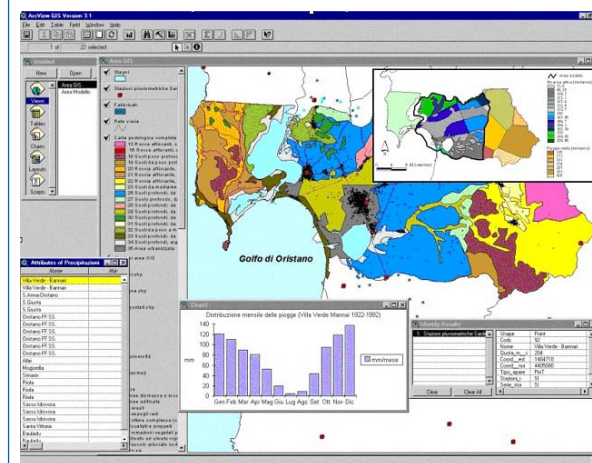


TCN

Tecnologie per il Calcolo Numerico
:: Centro Superiore di Formazione

Introduzione ai sistemi informativi territoriali

CIV-BTA-11

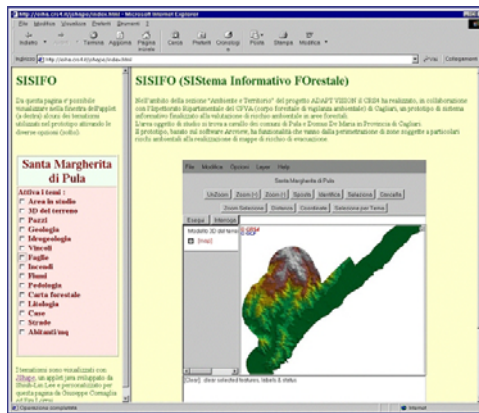


**Bergamo
10-11 Luglio 2003**



Il corso è inserito nel programma di formazione 2003 del Consorzio TCN (Tecnologie per il Calcolo Numerico), Fondato dal CRS4 (Cagliari), dal Centro Ricerche Fiat (Orbassano), dall'ITC-IRST (Trento) e dalla Engin Soft (Trento), il Consorzio ha l'obiettivo di promuovere attività di Alta Formazione per preparare, attraverso percorsi formativi mirati, le risorse chiave per assicurare la competitività delle imprese, sfruttando le potenzialità offerte dalle nuove tecnologie. www.consorziotcn.it

Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali



Livello: base

Tipologia: corso teorico/applicativo

Docenti:

Ing. Laura Muscas,

Responsabile Area Gis CRS4 Cagliari

Bergamo, 10-11 Luglio 2003

ARGOMENTI ED OBIETTIVI

I Sistemi Informativi Territoriali (SIT o GIS) sono strumenti che consentono di gestire in maniera integrata dati riferiti al territorio, siano essi di natura spaziale (cartografia, dati telerilevati) o alfanumerica (tabelle e testi). Consentono inoltre di svolgere analisi ed interrogazioni anche molto complesse sui dati archiviati e di visualizzare i risultati in modo intuitivo mediante mappe, grafici e tabelle. Queste caratteristiche distinguono il GIS da altri sistemi informativi e ne fanno un potente strumento per un'ampia

gamma di utenti pubblici e privati che hanno la necessità di visualizzare e analizzare informazioni per spiegare eventi, fare previsioni, pianificare strategie.

Il corso intende fornire una introduzione alla tecnologia GIS nei suoi aspetti generali e porre le basi concettuali per sviluppare e realizzare un progetto GIS. Partendo dalla definizione di sistema informativo territoriale e dei suoi componenti si passa ad analizzare il modello dei dati (topologia, attributi e database, metadati, struttura raster e vettoriale, ecc.). Vengono poi descritte le diverse funzioni e gli operatori (sovrapposizione, aree di rispetto, analisi di rete, ecc.), analizzate le fasi di realizzazione di un GIS (a partire dall'acquisizione dei dati per arrivare alla visualizzazione dei risultati), descritte diverse possibili applicazioni (urbanistica, ambiente, emergenza e protezione civile, geomarketing, ecc.) e le fasi per la realizzazione di un progetto, partendo dalla definizione delle esigenze fino alla sua realizzazione. Infine vengono proposti casi studio.

DESTINATARI

- Il corso si rivolge a professionisti e studiosi che vogliono entrare in possesso degli strumenti di analisi e gestione del territorio che i sistemi informativi territoriali sono in grado di offrire.

PREREQUISITI

Data la natura introduttiva del corso non sono necessarie conoscenze specifiche nel campo dei sistemi informativi territoriali. Il corso è pertanto rivolto a tutti coloro, professionisti e ricercatori, che si occupano di territorio.

TESTI DI RIFERIMENTO

Ad ogni partecipante è fornita copia delle slides utilizzate durante le lezioni. Si tratta sia delle slide commentate dal docente che di slide/testi integrativi, consegnati per completezza di riferimenti ed opportunità di approfondimento da parte degli interessati.

PRIMA GIORNATA

09:30 Benvenuto. Introduzione al corso
 09:45 Cos'è un GIS
 10:30 I dati in un GIS
 11:15 Pausa caffè
 11:30 La struttura dati raster
 12:30 La struttura dati vettoriale
 13:30 Pausa pranzo
 14:00 Formato dei dati

15:30 Acquisizione e qualità dei dati

16:15 Pausa caffè
 16:30 Elaborazione dei dati
 17:30 Conclusione della prima giornata

SECONDA GIORNATA

09:30 Database e metadati
 10:30 Funzioni ed operatori GIS
 11:15 Pausa caffè
 11:30 Visualizzazione e restituzione
 12:30 Applicazioni GIS

13:30 Pausa Pranzo
 14:30 Ciclo di vita di un progetto GIS

15:30 Esempi di applicazioni GIS
 16:15 Pausa caffè
 16:30 Esempi di applicazioni GIS-WEB
 17:30 Conclusione del corso