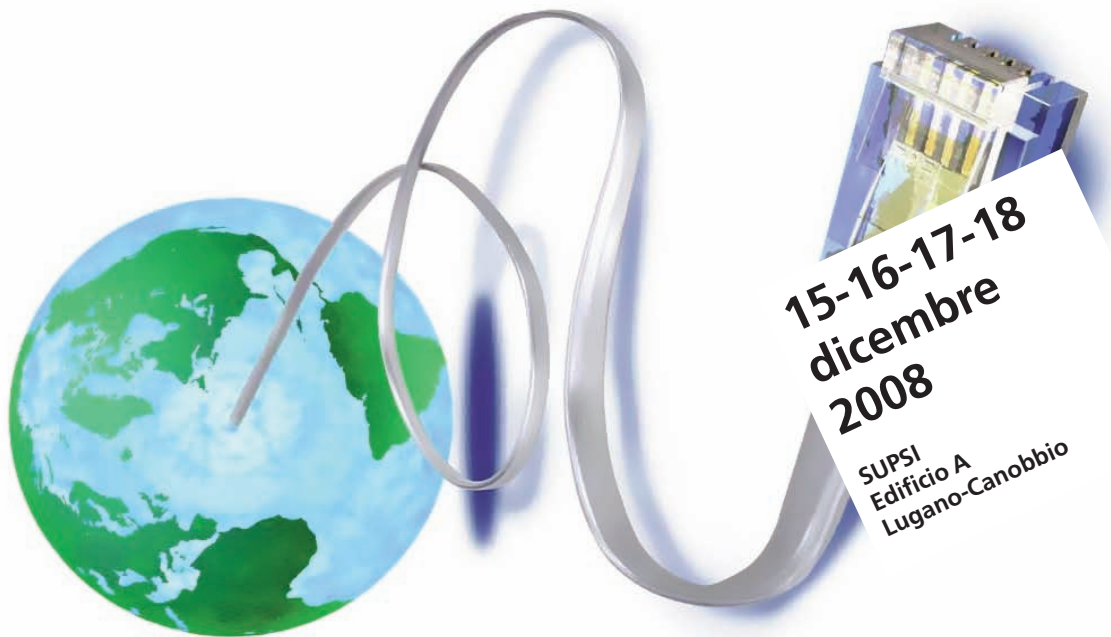
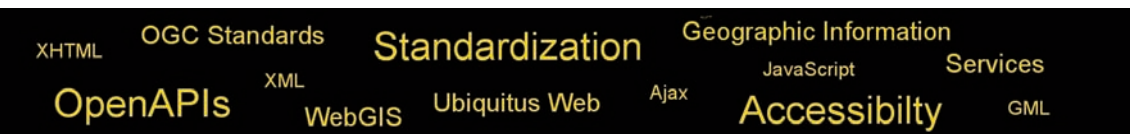


# Creazione di Servizi Web Geografici

In collaborazione con:



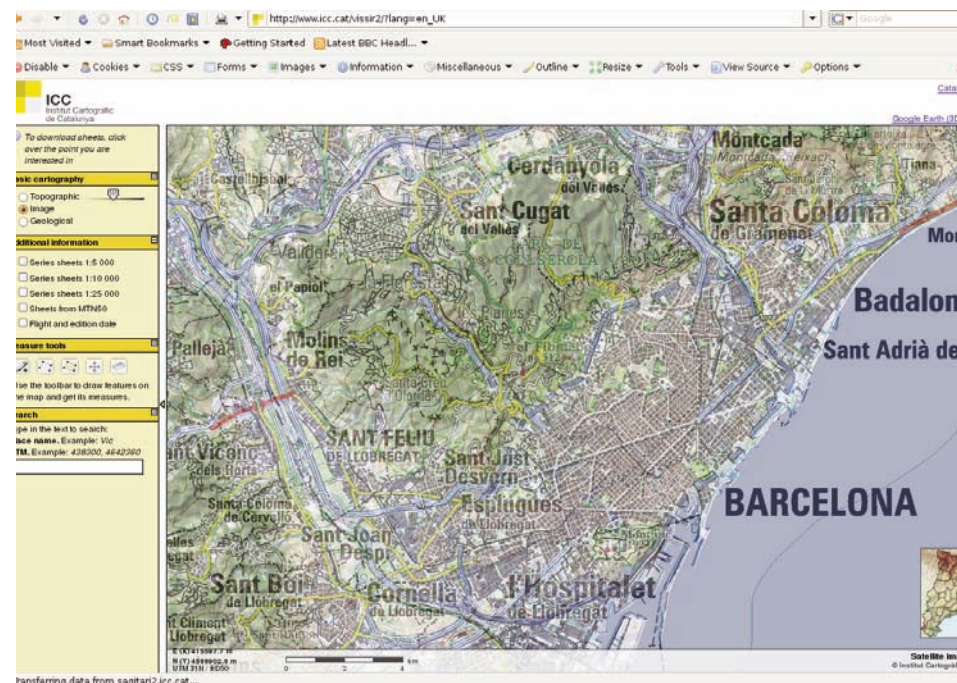
## Creazione di Servizi Web Geografici

Nell'era del Web 2.0, dove il "World Wide Web" si sta evolvendo verso l'offerta di servizi online che permettano un'elevata interazione sito-utente, i dati geografici stanno ricoprendo un ruolo fondamentale nella diffusione e promozione delle informazioni. Le nuove tecnologie permettono infatti agli utenti di essere sempre collegati e posizionati nello spazio tramite la larga diffusione di sistemi GPS (vedi ad esempio i-phone) e l'utilizzo di servizi geografici. Questo apre nuovi orizzonti e paradigmi di sviluppo nell'integrazione e diffusione delle informazioni geografiche: Google map ne è un esempio. Come si creano nuovi servizi geografici che siano conformi agli standard internazionali? E' un processo difficile e riservato ai soli esperti programmatori e specialisti del settore? E' costoso implementare tali servizi? Oggi esistono strumenti avanzati per la creazione di geoservizi semplici da usare e gratuiti che vengono incontro a tutti quegli operatori del Web, delle Amministrazioni e delle Aziende che intendono condividere e sfruttare al massimo le informazioni geografiche. Questo corso intende mostrare le potenzialità di utilizzo di uno di questi software: Geoserver.

## Relatore

Andrea Aime, sviluppatore di Geoserver per OpenGeo NY.

Laureato in Ingegneria Informatica si interessa di sistemi GIS e analisi spaziale durante la tesi e la partecipazione al progetto europeo ISOLA. Dopo una parentesi passata a sviluppare prototipi di ricerca nei più vari ambiti si unisce al gruppo di sviluppo di GeoServer per migliorare prestazioni, stabilità e standard compliance. Ha partecipato a numerosi progetti internazionali fra cui collaborazioni con Open Geospatial Consortium e Organizzazione Mondiale della Sanità. E' stato docente di corsi GIS ed informatica presso l'università di Modena.



Institut Cartogràfic de Catalunya

## Corso di Postformazione FC 08/09 - 028

15-16-17-18 dicembre 2008

# Creazione di Servizi Web Geografici

### Programma

- Introduzione e descrizione degli standard geografici
- Creazione di servizi di distribuzione di geodati tramite Geoserver
- Creazione di servizi di distribuzione di geodati tramite Geoserver
- Personalizzazione ed ottimizzazione dei servizi

### Date e Orari

15, 16, 17, 18 dicembre 2008 dalle 08.30-17.00

### Luogo

Dipartimento ambiente costruzioni e design, edificio A, SUPSI, Canobbio

### Costo

CHF 800.–

### Iscrizioni

Entro il 21 novembre 2008 - modulo su <[www.ist.supsi.ch](http://www.ist.supsi.ch)>

### Osservazioni

Il numero dei partecipanti è limitato a un massimo di 20

### Certificato

Attestato di frequenza

### Informazioni amministrative

SUPSI, DACD, Formazione continua, Trevano, CH-6952 Canobbio  
tel. +41 (0)58 666 63 25, fax +41 (0)58 666 63 29  
[dacd.fc@supsi.ch](mailto:dacd.fc@supsi.ch)

### Informazioni tecniche

[massimiliano.cannata@supsi.ch](mailto:massimiliano.cannata@supsi.ch)

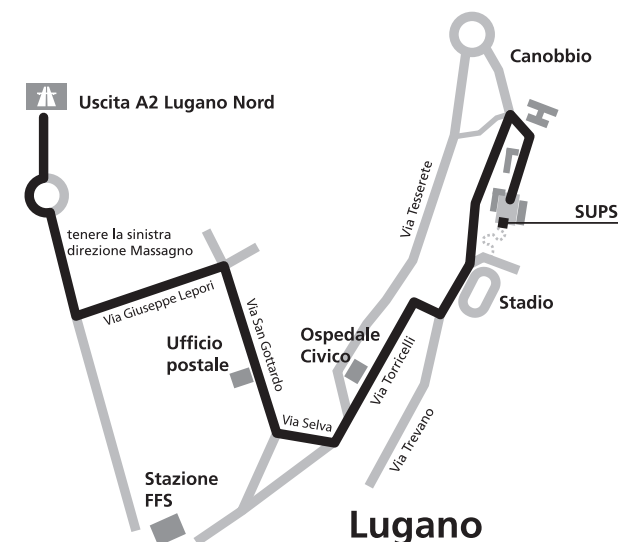
### IST: Istituto Scienze della Terra

L'Istituto Scienze della Terra svolge gran parte delle sue attività con l'obiettivo rivolto verso la salvaguardia e l'utilizzo oculato dell'ambiente: l'IST si occupa ad esempio della risorsa acqua, della gestione del rischio da catastrofi naturali, della raccolta, monitoraggio e messa in rete di dati ambientali, di analisi territoriale.

Facendo parte del Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design della SUPSI, ha la funzione di coprirne tutte e tre le missioni, cioè formazione, ricerca, prestazioni di servizio.

La ricerca è particolarmente orientata alla soluzione di problemi pratici ed i settori di competenza dell'IST sviluppano conoscenze e forniscono informazioni che sono fondamentali per il governo e la gestione del territorio secondo criteri di economia e di sostenibilità.

I temi sviluppati vanno dalla protezione e gestione delle acque del sottosuolo e di fiumi e laghi, alle risorse legate alla geotermia, fonte energetica rinnovabile per eccellenza; dalla difesa contro i pericoli naturali (frane, alluvioni), ai Sistemi informativi geografici (GIS); dal monitoraggio, fino a studi su temi urbanistici, con particolare attenzione agli aspetti economici, sociali, oltre che ambientali, inerenti all'attività di pianificazione.



### SUPSI

Istituto Scienze della Terra  
CP 72, CH 6952 Canobbio  
Tel. +41 (0)58 666 62 00  
Fax +41 (0)58 666 62 09  
[ist@supsi.ch](mailto:ist@supsi.ch), [www.ist.supsi.ch](http://www.ist.supsi.ch)