

### 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 coprire 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.

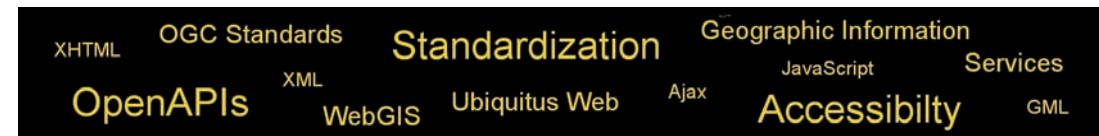
## SUPSI

Scuola Universitaria Professionale  
della Svizzera Italiana

Istituto Scienze della Terra

# Creazione di Servizi Web Geografici

In collaborazione con:



**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, www.ist.supsi.ch

