

### IST: Istituto Scienze della Terra

L'Istituto Scienze della Terra fa parte del Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design della SUPSI. Svolge gran parte delle sue attività all'interno di discipline rivolte verso l'ambiente, il territorio e le sue risorse, quali la geologia e la geotecnica, l'idrologia e l'idrogeologia, la geomatica (attività che si poggia fortemente sui Sistemi Informativi Territoriali), e l'analisi urbanistica.

I suoi settori di competenza riguardano quindi alcuni ambiti delle geoscienze che sono di particolare rilevanza per la conoscenza del territorio e la sua gestione secondo criteri di economia e di sostenibilità. Attività di ricerca, prestazioni di servizio e formazione continua si intrecciano su temi come quelli dei pericoli naturali, causati sia dall'instabilità dei pendii, sia dalle piene lacustri e fluviali, oppure dell'analisi e della gestione delle risorse idriche superficiali e sotterranee, di cui il territorio ticinese è ricco, oppure ancora delle risorse legate alla geotermia, fonte energetica rinnovabile per eccellenza o, ancora, l'analisi e gli indirizzi per il governo del territorio.

La formazione continua dell'Istituto Scienze della Terra vanta un tasso particolarmente alto di docenti provenienti da università svizzere e straniere, fortemente integrati con quelli provenienti dall'industria e dalle Pubbliche Amministrazioni, con l'obiettivo di fondere gli apporti del mondo della ricerca con la concretezza di quello delle applicazioni.

L'Istituto contribuisce anche alla formazione di base con docenti coinvolti nei corsi di laurea in architettura e ingegneria civile.

## SUPSI

Scuola Universitaria Professionale  
della Svizzera Italiana

# Mendrisio L'ambiente e il territorio

## Una conferenza di Carlo Croci

con introduzione di Franco Gervasoni

Con il supporto di:



**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

## SUPSI Ambiente Conferenze dell'Istituto Scienze della Terra

**Mercoledì  
5 dicembre  
2007**

ore 17.30  
Aula Magna SUPSI  
Lugano-Trevano

## Programma dell'Anno Accademico 2007-2008

La prima conferenza svilupperà il tema dell'uso e della gestione dell'ambiente e del territorio visto attraverso la realtà di uno dei maggiori agglomerati urbani del Cantone Ticino, Mendrisio. Saranno discussi temi come uso sostenibile delle risorse, mobilità, politiche energetiche, il tutto letto attraverso gli strumenti di analisi e di intervento, sia tecnico sia strategico, a disposizione dei Comuni.

La seconda, a febbraio 2008, sarà invece dedicata a conoscere lo stato dell'acqua in Europa e nel mondo attraverso una conferenza studiata per sensibilizzare alla tutela e alla conservazione di questo bene. La conferenza fa parte delle iniziative organizzate per l'Anno Internazionale del Pianeta Terra, proclamato dalle Nazioni Unite, con l'obiettivo di stimolare il confronto e la ricerca di soluzioni per il miglioramento della qualità della vita e dell'uso sostenibile delle risorse.

Mercoledì 5 dicembre 2007  
Mendrisio, l'ambiente e il territorio

## Conferenza di Carlo Croci

Sindaco di Mendrisio

### Introduzione di Franco Gervasoni

Direttore del Dipartimento Ambiente, Costruzioni e Design

Segue una discussione aperta al pubblico  
moderata da Silvio Seno  
Direttore dell'Istituto Scienze della Terra

**La conferenza è gratuita e si concluderà con un aperitivo**

## Prossima conferenza

Febbraio 2008

### Mario Tozzi

Lo stato dell'acqua

## Mendrisio, l'ambiente e il territorio

Il fulcro delle nuove politiche di sviluppo della Svizzera, come definito dalla Costituzione federale e dagli impegni sottoscritti a livello internazionale, è costituito dai concetti di sostenibilità e di rispetto dell'ambiente che pongono nuove sfide e fissano nuovi obiettivi per la gestione dell'ambiente e delle risorse.

I Comuni e le Città possono sicuramente contribuire in maniera decisiva alla realizzazione di tali obiettivi ma, per fare ciò, si devono dotare di azioni e programmi innovativi e di strumenti di misura che permettano di raggiungere e monitorare risultati concreti e affidabili. Il Comune di Mendrisio, che ha tra l'altro aderito al programma "Città dell'energia" di SvizzeraEnergia, offre un interessante approccio alle politiche ambientali.

### Durante la conferenza

Sarà dapprima mostrata una panoramica generale su argomenti concreti che riguardano la qualità della vita dei cittadini del Comune di Mendrisio,

Dal punto di vista urbanistico, passando attraverso uno sguardo retrospettivo, si considererà lo sviluppo del passato, gli aspetti che più l'hanno caratterizzato e, alla luce di questi, saranno presentate le prospettive di sviluppo future.

Le politiche ambientali di Mendrisio, ma anche l'approccio a temi come la mobilità, ben si sintetizzano nella certificazione "Città dell'energia", unica città ticinese ad averla ottenuta. "Città dell'energia" non è soltanto un marchio, bensì un processo globale che, attraverso varie fasi, porta il Comune all'attuazione di una politica sostenibile in campo ambientale, energetico e della mobilità e lo fa diventare parte di una rete integrata.

Infine, la presentazione di alcuni progetti in corso servirà per illustrare gli indirizzi nella gestione delle risorse, ad esempio l'acqua, delineando, attraverso indicatori opportunamente costruiti, il volto e gli obiettivi futuri della città.



### Carlo Croci

Sindaco di Mendrisio

Ha compiuto gli studi alla facoltà di scienze economiche dell'Università di San Gallo conseguendo il diploma di economista specializzato in materia di revisione e finanze. Successivamente ha ottenuto il diploma federale di esperto contabile. Dirige un gruppo fiduciario.

Nell'ambito politico è attivo nel Comune di Mendrisio, dove è sindaco dal 1994 e si è occupato di amministrazione, ambiente e Aziende Industriali. In particolare ha promosso la costituzione dell'Azienda del gas ed è presidente di AssoVel, l'associazione che promuove l'utilizzo di veicoli ambientalmente efficienti.