



## Tecnica ambientale

### Descrizione

La tecnica ambientale ha molti riferimenti allo spazio, rispettivamente alle superfici: le reti di approvvigionamento e di smaltimento richiedono superfici e terreni (spazio); esse urbanizzano unità di superficie (ad esempio le zone edificabili). Gli inquinamenti ambientali portano eventualmente a delle limitazioni di utilizzo; questo significa ad esempio che il terreno può essere ancora edificato unicamente a determinate condizioni. Per quel che concerne il corso Tecnica ambientale, si tratta di acquisire una comprensione approfondita su questi temi.

### Requisiti

Comprensione dei piani e delle carte geografiche.

### Scopo

- Acquisire le conoscenze di base sull'urbanizzazione e sui suoi elementi.
- Illustrare le relazioni tra tecnica ambientale e la pianificazione del territorio.
- Leggere e interpretare i piani della tecnica ambientale.

### Contenuto

- Reti di approvvigionamento e di smaltimento e la loro funzione di urbanizzazione.
- Situazione dell'urbanizzazione.
- Pianificazione e programma dell'urbanizzazione.
- Approvvigionamento idrico, catasto delle condotte, progetto di approvvigionamento idrico generale (PAI).
- Evacuazione delle acque, catasto delle condotte, piano generale di smaltimento delle acque (PGS).
- Canalizzazioni pubbliche.
- Approvvigionamento di energia, pianificazione dell'energia, concetto energetico comunale.
- Relazioni tra utilizzo di energia e mantenimento dell'aria pulita.
- Scorie, superfici di scorie sospette, catasto delle scorie.
- Lotta all'inquinamento fonico, catasto del carico dei rumori, zone pregiudicate dall'inquinamento fonico.
- Gradi di sensibilità ai rumori, risanamento fonico.

### Durata

16 ore lezione / 30 ore studio individuale

### Corsi d'approfondimento

Pianificazione del territorio  
Catasto 2014  
Diritti del Registro fondiario / Diritti  
Normativa

### Curricolo di preparazione per il certificato di tecnico in geomatica

Modulo opzionale Gestione territoriale

Catasto 2014	Pianificazione del territorio	<b>Tecnica ambientale</b>
--------------	-------------------------------	---------------------------

