



Carta satellitare del Piemonte che segnala la rete di stazioni permanenti;

INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Il corso mira a formare una figura professionale preparata:

- ◆ all'analisi ed al controllo del territorio con rilievo topografico;
- ◆ alla progettazione e all'applicazione delle nuove tecnologie costruttive;
- ◆ allo studio del paesaggio per valutare l'impatto ambientale dell'intervento dell'uomo sul territorio;
- ◆ nel campo normativo, con l'apprendimento delle leggi, dei regolamenti edilizi ed urbanistici.

Materie caratterizzanti del corso sono:

- ◆ Progettazione, Costruzioni e Impianti
- ◆ Topografia
- ◆ Geopedologia, Economia ed Estimo
- ◆ Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

"I.S. PIERO CALAMANDREI" SETTORE TECNOLOGICO

Ricevitore *rover* che permette rilievi in modalità GIS "real time" e in "post processing" con i "files" della stazione permanente.



La stazione geodetica permanente **GNSS (Global Navigation Satellite System)** è installata nel laboratorio di Topografia dell'Istituto Superiore "P. CALAMANDREI", sezione geometri.

La località di Crescentino è stata scelta perché si colloca in una posizione strategica nella maglia della rete di stazioni permanenti del Politecnico di Torino. La stazione permanente di Crescentino appartiene alla RETE POLITO che, entro il 2010, diventerà il sistema ufficiale di posizionamento



Aula informatica della sede Geometri. Lezione di Disegno e Progettazione.

STRUTTURE E LABORATORI

- Laboratorio di Informatica e CAD in rete
- Laboratorio di Topografia e Fotogrammetria con ricevitore satellitare
- Laboratorio di Scienze e Chimica
- Laboratorio Linguistico
- Biblioteca

PROSECUZIONE DEGLI STUDI SBocchi PROFESSIONALI

- Facoltà di Ingegneria Edile e Civile
- Facoltà di Architettura
- Qualsiasi altra facoltà universitaria
- Uffici Tecnici di Amministrazioni Pubbliche
- Enti irrigui, Catasto e Consorzi di servizi vari
- Imprese e Società di costruzioni civili e stradali
- Studi Tecnici di Progettazione edilizia e topografica
- Libera professione.