


	E-school.it	
online	18 gennaio 2006	

**Corso sui SERVIZI GPS DI POSIZIONAMENTO PER IL TERRITORIO E IL CATASTO  
UNIVERSITÀ UNITE PER IL PRIMO CORSO REGIONALE IN LOMBARDIA SU SERVIZI GPS DI  
POSIZIONAMENTO PER IL TERRITORIO E IL CATASTO**

Il 16, 17, 24, 25 febbraio 2006 il Politecnico di Milano insieme alle Università di Brescia e Pavia, Regione Lombardia e IREALP organizzano un corso sui servizi regionali di posizionamento e le applicazioni future. È il primo corso a diffusione regionale in Lombardia sulle tecnologie GPS (Global Positioning System) e sul posizionamento satellitare mediante reti di stazioni permanenti. Le giornate, organizzate dal Politecnico, si terranno in contemporanea (in teledidattica) nelle sedi di Milano, Como, Lecco, Cremona e presso le Università di Brescia e Pavia nei giorni 16,17,24 e 25 febbraio.

Il corso, organizzato in collaborazione con la Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio e Urbanistica, e l'IREALP (Istituto di Ricerca per l'Ecologia e l'Economia Applicate alle Aree Alpine), pone l'attenzione sull'utilizzo delle tecnologie GNSS (Global Navigation Satellite System) supportate dai servizi regionali di posizionamento, di cui quello lombardo costituisce uno dei primi esempi realizzati, con particolare attenzione alle applicazioni di rilievo topocartografico (catasto) e di controllo del territorio.

L'iniziativa si rivolge a tecnici del rilievo topocartografico e del controllo del territorio, diplomati e/o laureati, liberi professionisti ma anche a funzionari di Enti pubblici o dipendenti di ditte private.

Il corso sarà diviso in due parti, una teorica e una pratica. Quella teorica, costituita da una serie di lezioni impartite in teledidattica interattiva contemporaneamente su tutte le sedi, tratterà i seguenti argomenti: il metodo GPS, i servizi regionali di posizionamento, il GPS in tempo reale e per reti di controllo, le applicazioni catastali.

La parte pratica-operativa, che prevede delle prove di rilievo e in aula informatizzata, tratterà il rilievo in tempo reale con servizi di posizionamento, inquadramento dei risultati in cartografia, rilievo statico e postprocessamento dei dati, compensazione di reti di controllo.

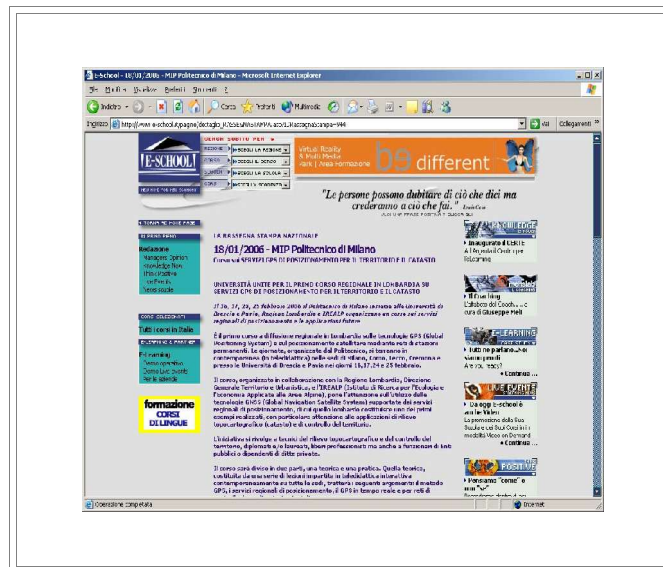
Al termine del corso è previsto un incontro con i rappresentanti dei principali marchi di strumentazione GPS, la presentazione dei loro prodotti e ulteriori prove strumentali.

**MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE:**

La partecipazione al corso prevede una quota d'iscrizione pari a 600€ (esente IVA) e le preiscrizioni dovranno pervenire entro il 25 gennaio.

La frequenza è limitata a 15 partecipanti per ciascuna sede di svolgimento e, al termine, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Iscrizione sul sito: <http://geomatica.como.polimi.it/scuolagps>



## PROGRAMMA DEL CORSO

### Prima parte: teoria

Giovedì 16 febbraio Teledidattica

8:15 - 8:30 Registrazione

8:30 - 9:00 Presentazione del corso - Dott. R. Laffi

9:00 - 11:15 I fondamentali del GPS - Prof. F. Sansò

11:30 - 13:00 I servizi di posizionamento - Dott. L. Biagi

14:00 - 15:15 Il rilievo GPS e il posizionamento in tempo reale - Prof. G. Vassena

15:15 - 16:30 Il postprocessamento e la compensazione di reti - Prof. R. Barzaghi

16:45 - 18:00 L'integrazione di GPS con altri strumenti topografici - Ing. M. Scaioni

Venerdì 17 febbraio Teledidattica

8:30 - 9:15 La fruizione del servizio della regione Lombardia - Ing. M. Scuratti

9:15 - 10:30 Trasformazione e accuratezza dei risultati - Prof. V. Casella

10:45 - 13:00 Il GPS e il catasto - Ing. D. Tuffillaro

### Seconda parte: pratica

Venerdì 17 febbraio Con tutor presso le sedi

14:00 - 16:00 Prove di tempo reale

16:30 - 17:30 Prove di rilievo statico e scaricamento dei dati

Venerdì 24 febbraio Con tutor presso le sedi

9:00 - 13:00 Prove di tempo reale su servizi di posizionamento

14:00 - 18:00 Elaborazione di dati statici e compensazione di rete

Sabato 25 febbraio Milano

9:00 - 13:00 Incontro con i produttori HW

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. Fernando Sansò, dott. Ludovico Biagi

Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento (DIAR) - Politecnico di Milano

#### PER INFORMAZIONI

Segreteria organizzativa

Ludovico Biagi, Maria Grazia Ballabio

Tel.: 031.332.7520/7562, fax: 031.332.7519

c/o Polo Regionale di Como - Laboratorio di Geomatica, via Valleggio 11, 22100 Como

E-mail: [scuolagps@geomatica.como.polimi.it](mailto:scuolagps@geomatica.como.polimi.it)