

**Fondazione Geometri
Emilia Romagna**

**So.G.E.R.
Società Geometri Emilia Romagna**

**Fondazione Geometri
Emilia Romagna**

**So.G.E.R.
Società Geometri Emilia Romagna**

L'iscrizione al corso deve essere effettuata
presso il sito:

**www.gpsemiliaromagna.it
sezione Formazione**

Il costo del corso è di:

200 Euro + IVA per **gli iscritti** ai Collegi dei
Geometri dell'Emilia Romagna

250 Euro + IVA per i **non iscritti** ai Collegi
dei Geometri dell'Emilia Romagna

La partecipazione al corso concede
n. 16 Crediti Formativi

Partner ufficiale

GEO•OP
Positioning Instruments

TOPCON

ADMARCA.it

**Corsi di Formazione sui
sistemi GNSS e sui Servizi
di Posizionamento
nell'Emilia Romagna**

15/16 Settembre 2009 - Modena



15/16 Settembre 2009

Collegio dei Geometri

Via Scaglia Est, 144 • Modena

N 44° 38' 12" E 10° 53' 58"

I° giorno

Dalle 09:00 09:10 Saluto del Presidente del Collegio dei Geometri della Provincia di Modena

Dalle 09:10 13:00 **Mattina lezione teorica**

- Generalità sui GNSS: segmento spaziale, di controllo e utenza
- I segnali dei GNSS
- La strumentazione: ricevitore e antenna
- Le osservabili GNSS: misure di pseudorange e misure di differenze di fase
- Sorgenti di errore
- Posizionamento assoluto e posizionamento relativo
- Tipologie di rilievi: statico, statico rapido, cinematico in post processamento e in tempo reale (RTK)
- Sistemi di riferimento e sistemi di coordinate
- Le reti geodetiche classiche e le Reti di Stazioni GNSS Permanenti
- Introduzione al Servizio di Posizionamento GNSS SoGER nella Regione Emilia Romagna
- Introduzione al Servizio di Posizionamento nella Provincia di Modena dell'Associazione Geometri liberi professionisti

Pausa pranzo (incluso nella quota di iscrizione)

Dalle 14:00 17:30 **Pomeriggio lezione teorica**

- I Servizi di Posizionamento nell'Emilia Romagna: le caratteristiche tecniche, il sistema di riferimento, l'accesso e le tipologie di dati forniti per il tempo reale e la post-elaborazione
- Trasformazioni tra sistemi di riferimento
- sistemi di riferimento altimetrici
- Cenni sull'uso del geoide quale superficie di riferimento altimetrica
- Applicazioni per uso catastale

II° giorno

Dalle 09:00 13:00 **Mattina esercitazione**

- Procedure per l'utilizzo dei Servizi di Posizionamento SoGER e dell'Associazione Geometri liberi professionisti di Modena
- Esecuzione di piccoli rilievi con l'uso del servizio.

Pausa pranzo (incluso nella quota di iscrizione)

Dalle 14:00 17:30 **Pomeriggio esercitazione**

- Realizzazione di un rilievo di dettaglio RTK tridimensionale con l'uso dei Servizi di Posizionamento nell'Emilia Romagna
- Sessione dedicata al trattamento dei dati
- Discussione finale