

**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 sul Servizio
di Posizionamento SoGER
dell'Emilia Romagna**

**18/19 Giugno 2009 - Ravenna
29/30 Giugno 2009 - Rimini**



18/19 Giugno 2009

Hotel CUBE

Via Luigi Masotti, 2 • Ravenna

N 44° 25' 26" E 12° 09' 25"

29/30 Giugno 2009

I.T.G. "O. Belluzzi"

Via Colonna, 20 • Rimini

N 44° 02' 54" E 12° 34' 58"

I° giorno

Dalle 09:00
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 dell'Emilia Romagna

Pausa pranzo (incluso nella quota di iscrizione)

Dalle 14:00
18:00

Pomeriggio lezione teorica

- Il Servizio di Posizionamento dell'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 del Servizio di Posizionamento dell'Emilia Romagna, esecuzione di piccoli rilievi con l'uso del servizio.

Pausa pranzo (incluso nella quota di iscrizione)

Dalle 14:00
18:00

Pomeriggio esercitazione

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