



Fondazione Geometri
e Geometri Laureati
dell'Emilia Romagna

SEMINARIO

Utilizzo del GPS nelle applicazioni
catastali ed il nuovo sistema di
riferimento nazionale - RDN

Con il patrocinio di:



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Bologna



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Ferrara



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Forlì-Cesena



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Modena



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Parma



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Piacenza



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Ravenna



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Reggio Emilia



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Rimini

partner ufficiale
GEOTOP srl

Via Breccie Bianche, 152 • 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 • Fax 071/21325282
e-mail: info@geotop.it • www.geotop.it

ADMARCA.it



Fondazione Geometri
e Geometri Laureati
dell'Emilia Romagna



09 maggio 2011 - Rimini
10 maggio 2011 - Cesena
11 maggio 2011 - Ravenna
12 maggio 2011 - Ferrara
13 maggio 2011 - Bologna

17 maggio 2011 - Piacenza
18 maggio 2011 - Parma
19 maggio 2011 - Reggio E.
20 maggio 2011 - Modena

partner ufficiale
GEOTOP
Positioning Instruments





**Fondazione Geometri
e Geometri Laureati
dell'Emilia Romagna**

Relatori:

Ing. Umberto Montedoro
Geom. Alberto Pettinari

Ing. Piero Lusuardi
Geom. Leonardo Massafra

SEMINARIO

**Utilizzo del GPS nelle applicazioni
catastali ed il nuovo sistema di
riferimento nazionale - RDN**

PROGRAMMA

Registrazione partecipanti

Saluto del Collegio dei Geometri / Dirigente Scolastico

GNSS E PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO:

- Il sistema GPS+GLONASS
- Principali sorgenti d'errore
- Posizionamento differenziale
- Metodi di rilievo
- Strumentazioni GPS+GLONASS

CENNI SUI SISTEMI DI RIFERIMENTO:

- I sistemi internazionali
- I sistemi locali
- La Rete Dinamica Nazionale (RDN)
- Quota ellissoidica e quota ortometrica

RETI GNSS DI STAZIONI PERMANENTI

- Concetto di correzione da singola stazione
- Concetto di correzione con tecnica VRS e MAC
- Vantaggi nell'utilizzo di una Rete di Stazioni Permanenti
- Il rilievo con l'utilizzo della Rete GNSS della Fondazione
- Consigli pratici

CATASTO E GNSS:

- Le nuove righe Pregeo per l'utilizzo di strumentazione GNSS
- Metodi di rilievo dei punti non stazionabili
- Integrazione tra misure satellitari e il rilievo topografico tradizionale
- Esempio pratico

PROVA PRATICA DI RILIEVO E DIBATTITO FINALE

*La partecipazione al Seminario concede Crediti Formativi
come da Regolamento sulla Formazione Continua*

DATE

09 maggio 2011

RIMINI c/o I.T.G. "O. Belluzzi" - Via Colonna, 16
ore 15:00 - 19:00

10 maggio 2011

CESENA c/o I.T.G. "L. Da Vinci" - Piazza Sanguinetti, 44
ore 15:00 - 19:00

11 maggio 2011

RAVENNA c/o I.T.G. "C. Morigia" - Via G. Marconi, 6
ore 15:00 - 19:00

12 maggio 2011

FERRARA c/o I.T.G. "G. B. Aleotti" - Via L. Ariosto, 33
ore 15:00 - 19:00

13 maggio 2011

BOLOGNA c/o COLLEGIO DEI GEOMETRI - Via della Beverara, 9
ore 15:00 - 19:00

17 maggio 2011

PIACENZA c/o I.T.G. "A. Tramello" - Via Negri, 45
ore 15:00 - 19:00

18 maggio 2011

PARMA c/o I.T.G. "C. Rondani" - Via Maria Luigia, 9a
ore 15:00 - 19:00

19 maggio 2011

REGGIO EMILIA c/o I.T.G. "A. Secchi" - Via Makallè, 14
ore 15:00 - 19:00

20 maggio 2011

MODENA c/o I.T.G. "G. Guarini" - Viale Corassori
ore 15:00 - 19:00

Per l'iscrizione gratuita al seminario collegarsi al sito:

www.geotop.it
e compilare il form con tutti i dati richiesti.

Segreteria organizzativa:

Sig. Massimiliano Toppi Tel. 071 21 325 211
geodesia@geotop.it