



associazione dei geometri
della Provincia di Reggio Emilia

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

L'Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia
in collaborazione con Leica Geosystems organizzano

Corso "I sistemi GNSS"

- Obiettivi:** Conoscere le caratteristiche strumentali e le metodologie di rilievo e tracciamento dei sistemi GNSS
- Data e orari:** Mercoledì 21 Novembre 2012
dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 (8 ore)
- Pre-requisiti:** Conoscenze di geometria e geometria analitica di base - geodesia teorica (sistema di riferimento geodetico, datum, geoide, quote ortometriche)
- Syllabus:**
1. Eventuale recupero di alcuni pre-requisiti
 2. sistemi satellitari - generalità
 3. strumenti GNSS
 4. osservabili dei sistemi GNSS, pseudorange e misure di fase
 5. principi del posizionamento
 6. posizionamento assoluto di un ricevitore isolato (misure di codice)
 7. posizionamento relativo con misure di fase
 8. baselines, soluzione delle ambiguità iniziali intere
 9. DOP
 10. errori sistematici dei sistemi GNSS: orbite, ionosfera, troposfera, errori degli orologi,
 11. errori accidentali: multipath, disturbi elettromagnetici, ostruzioni
 12. introduzione alle reti di stazioni permanenti e ai servizi di posizionamento
 13. misure RTK e NRTK
- ESERCITAZIONE PRATICA:**
14. Impostazioni dello strumento
 15. Inizializzazione e registrazione dei punti rilevanti in modalità NRTK
 16. Scarico dei dati e visualizzazione del rilievo
 17. Esportazione dei dati in formato grafico e/o PREGEO
 18. Parte catastale
- Metodi:** Lezione frontale, Esercitazione pratica
- Docente:** Prof. Paolo Aminti
- Sede:** Sala Riunioni Collegio Geometri e G. L. Via A. Pansa n. 1 Reggio Emilia
- Iscrizione:** Da effettuarsi esclusivamente in via telematica dall'AREA RISERVATA del sito www.geometrire.it entro lunedì 12 Novembre 2012
- Costo:** € 30,00 + IVA
da pagarsi a mezzo bonifico bancario come da indicazioni che vi verranno trasmesse a mezzo e-mail dalla Segreteria organizzativa;
l'iscrizione vincola al pagamento
- CFP:** La partecipazione al Corso dà diritto a Crediti Formativi Professionali per i Geometri iscritti all'Albo, in fase di definizione dal CNG e GL