



Collegio Geometri
e Geometri Laureati
della Provincia
di Sondrio

23100 SONDRIO
Piazzale Bertacchi, 55
Tel. 0342 21 44 78 - Fax 0342 51 33 58
Codice Fiscale: 80000580144
Partita Iva: 00887680148

Il Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Sondrio

organizza

in collaborazione con la **società Teorema S.r.l., concessionaria Leica Geosystems,**

per il giorno **28 febbraio 2012** dalle ore 14.00 alle ore 18.00

presso la Sala "Arturo Succetti" dell'Unione Artigiani della Provincia di Sondrio,

Largo dell'Artigianato, 1 in Sondrio

un seminario su

Rilievo topografico con l'ausilio di GPS /GNSS
Rilievo termografico con termocamere ad infrarossi
Rilievo con tecnologia laser scanner

PROGRAMMA

14.00 → Registrazione dei partecipanti.

14.30 → Intervento relatori

18.00 → Chiusura lavori

Per motivi organizzativi si chiede l'iscrizione al seminario entro il 27/02/2012 alla segreteria del collegio

(segreteria@geometrisondrio.it)

Si allega il programma dettagliato del seminario

a) Il rilievo topografico con l'ausilio del GPS/GNSS

- Introduzione e presentazione;
- Le costellazioni di satelliti (GPS-Glonass-Galileo-Compass);
- Il segnale: i codici e le fasi;
- Il rilievo topografico misto con GPS/GNSS e Stazione Totale;
- Le Reti di Stazioni Permanenti GPS/GNSS e le modalità di collegamento in tempo reale (NTRIP-RTK);
- Dimostrazione pratica di misura con la strumentazione disponibile;
- Dibattito finale.

b) Il rilievo termografico con l'ausilio di termocamere ad infrarossi

- Introduzione e presentazione;
- La radiazione infrarossa;
- Nozioni sul trasferimento del calore;
- Esempi pratici;
- Dimostrazione pratica di misura con la strumentazione disponibile;
- Dibattito finale.

c) Il rilievo con la tecnologia Laser Scanner

- Il rilievo con il Laser a Scansione (HDS);
- L'evoluzione nel tempo della misura HDS;
- La strumentazione disponibile, caratteristiche e peculiarità;
- Esempi pratici;
- Dimostrazione pratica di misura con la strumentazione disponibile;
- Dibattito finale.