Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza

STONEX

SEMINARIO

IL LASER SCANNER NEL CAMPO APPLICATIVO DEL RILIEVO E DELL'ARCHITETTURA

ORGANIZZATO DAL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA IN COLLABORAZIONE CON STONEX EUROPE SRL E G.M.B. SRL – SOCIETÀ DI SERVIZI DEL COLLEGIO

04.04.2012
14.00 – 18.00

Sede: Collegio Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza Via Giuseppe Ferrari, 39 – Monza

---

Le tecniche di rilievo topografico di alta precisione, di monitoraggio e di controllo hanno subito negli ultimi 40 anni una notevole evoluzione. Infatti accanto ai metodi tradizionali, per altro ancora affidabili e sicuri, sono comparsi strumenti, sensori e sistemi di controllo innovativi dalle potenzialità elevate.
In questa giornata di studio, che vuole approfondire gli aspetti peculiari delle nuove tecniche di rilievo, verranno presentate alcune applicazioni pratiche riguardanti i rilievi effettuati con Laser Scanner, il monitoraggio di edifici e l'utilizzo della Termografia per determinare il degrado materico e strutturale degli edifici.

PROGRAMMA

14:00 Inizio dei lavori, registrazione partecipanti, benvenuto e presentazione della giornata

14:15 Tecniche di rilievo tridimensionale tramite LASER SCANNER.
Presentazione della strumentazione LASER SCANNER 3D, pregi e vantaggi del rilievo tridimensionale tradizionale e campi applicativi

14:50 Integrazione delle metodologie classiche di rilievo topografico. GPS, Stazione Totale e Laser Scanner 3D. Esempi di rilievo topografico integrato a supporto dell'ingegneria civile, l'edilizia e dell'ambiente.

15:20 Stato dell'arte della fruizione del dato LASER SCANNER 3D, dall'acquisizione all'elaborato finale tramite i software di elaborazione

16:00 Pausa caffè

16:15 Termografia e Laser scanner, due tecniche per il rilievo e l'analisi energetica degli edifici.

17:00 Visione della strumentazione Laser Scanner, prove di acquisizione e visualizzazione dei dati.



Laser Scanner Stonex X9

Referente del Seminario: Geom. Claudio Stellato

Informazioni: *Segreteria del Collegio Geometri* tel. 039.2024262 - Fax 039.3305100
Sito internet: www.collegiogeometri.mb.it - *indirizzo e-mail:* sede@collegiogeometri.mb.it

LA PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO DÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI