



Bergamo, 23 aprile 2015
Circolare Telematica n. 13
Prot. n. 807/15

**A TUTTI I GEOMETRI
ISCRITTI ALL'ALBO
REGISTRATI AL SITO INTERNET
LORO SEDI**

Corso di formazione tecnica e pratica "rilevamento statico terrestre con sensori laser automatizzati e multi funzione"

Con la presente Ti informo che, in collaborazione con la Cooperativa Geometri e la Teorema S.r.l. "Topcenter", è stato organizzato il corso sull'utilizzo della strumentazione Laser Scanner e dei software necessari all'elaborazione ed al trattamento dei dati di scansione.

Il corso si terrà nelle date indicate con il programma riportato di seguito, presso l'Aula informatica dell'Ist. G. Quarenghi di Bergamo – via Europa 27.

La quota di iscrizione è:

- Non socio Cooperativa Geometri € 240,00 + IVA (€ 292,80)
- Socio Cooperativa Geometri € 220,00 +IVA (€ 268,40)

Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario come indicato in calce.

L'adesione si dovrà effettuare on line dal sito del Collegio a partire da **venerdì 24 aprile p.v.** al percorso formazione professionale – agenda eventi, in corrispondenza della data della prima lezione, 26 maggio 2015, riportando anche i dati del bonifico effettuato.

Il corso si terrà con un minimo di 18 partecipanti ed un massimo di 25.

A seguire, in funzione delle adesioni che perverranno, saranno organizzati successivi corsi al fine di soddisfare le richieste.

La partecipazione al presente evento riconosce l'attribuzione di n. 28 Crediti Formativi Professionali come da regolamento della formazione professionale continua.

Cordiali saluti.

IL PRESIDENTE
Renato Ferrari

COORDINATE PER BONIFICO BANCARIO

Banca Credito Bergamasco Gruppo Banco Popolare

Intestazione Cooperativa Geometri Garanzia Credito Professionale "Gianvittorio Vitali" S.c.a.r.l.

Iban: IT87J050341112100000016915





Lezione 1 Martedì 26 maggio 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Concetti e conoscenze base software Autocad Full ed il trattamento dei seguenti argomenti: navigazione, visualizzazione e selezione in ambiente Autocad 3D, gestione UCS

Lezione 2 Giovedì 28 maggio 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Teoria, principi di funzionamento e metodi di rilievo con utilizzo dei Laser a scansione Leica

Lezione 3 Martedì 9 giugno 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Utilizzo dei sensori Laser Scanner Leica in campo, rilievo di un oggetto architettonico ed eventuale integrazione delle misure con strumentazione classica (Stazione Totale e GPS): prima parte

Lezione 4 Giovedì 11 giugno 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Utilizzo dei sensori Laser Scanner Leica in campo, rilievo di un oggetto architettonico ed eventuale integrazione delle misure con strumentazione classica (Stazione Totale e GPS): seconda parte

Lezione 5 Martedì 23 giugno 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Trasferimento ed elaborazione dei dati a PC utilizzando il Software Leica Cyclone e Cloudworx:

Lezione 6 Giovedì 25 giugno 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Trattamento dei dati a PC

Lezione 7 Martedì 30 giugno 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Approfondimenti su ulteriori Software di gestione delle nuvole di punti (3D Reshaper etc.)

N.B.:

Ciascun partecipante al corso dovrà essere equipaggiato di PC portatile.

Di seguito vengono indicate le caratteristiche minime e le caratteristiche consigliate che deve avere il PC per l'utilizzo dei software di trattamento dati.

In funzione del fatto che le "nuvole di punti" provenienti dalle scansioni laser sono spesso rappresentate da alcuni GigaByte di dati, è opportuno disporre di personal computer con discrete caratteristiche tecniche.

Nella quota di iscrizione sono comprese le licenze d'uso dei software Leica Cyclone e Cloudworx, forniti per tutta la durata del corso e sino a 60÷90 gg successivi al termine del corso.

PC: Caratteristiche Minime

Processore: 2 GHz Dual Core processor or better

RAM: 2 GB (4 GB for Windows Vista or Windows 7)

Hard Disk: 40 GB

Display: SVGA or OpenGL accelerated graphics card (with latest drivers)

Supported operating systems: Windows XP (SP2 or higher)

(32 or 64)***, Microsoft Vista** ***, Windows 7 (32 or 64),

or Windows 8 & 8.1 (64bit only)

Operating system: Microsoft Windows 7 – 64bit

File System: NTFS

PC: Caratteristiche Consigliate

Processore: 3.0 GHz Quad Core w/ Hyper-threading or higher

RAM: 32 GB's or more 64 bit OS

Hard disk: 500 GB SSD Drive

Large project disk option: RAID 5, 6, or 10 w/ SATA or SAS drives

Display: Nvidia GeForce 680 or ATI 7850 or better, with 2 GB's memory or more

Operating system: Microsoft Windows 7 – 64bit or Windows 8 & 8.1 (64bit only)

File System: NTFS

