

Bergamo, 9 maggio 2019  
Prot. n. 1112/19  
Circolare Telematica n. 12/2019

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

Caro Collega,  
Ti informo che, in collaborazione con la Cooperativa Geometri e con



è stato organizzato il corso con tema:

**“GNSS E FOTOGRAMMETRIA: TECNICHE DI RILEVAMENTO EFFICACI E LOW COST”**

che si terrà

**Giovedì 23 maggio dalle ore 9.30 alle ore 17.00**  
**presso l’Auditorium dell’ISIS G. Quarenghi di Bergamo – via Europa 27**

L’adesione si dovrà effettuare on line dall’agenda eventi del sito del Collegio, in corrispondenza della data del corso.

In allegato trovi il programma dell’incontro.

La partecipazione al presente evento, come da regolamento della formazione professionale continua, riconosce l’attribuzione di **n. 6 CFP**.

Cordiali saluti.

IL PRESIDENTE  
**Renato Ferrari**

## **PROGRAMMA CORSO**

9.30- 10.00 Accoglienza

10.00-10.15 Introduzione giornata di studio

10.15-11.15 Primo Modulo:

- Le basi della Aerofotogrammetria
- Drone in fotogrammetria, caratteristiche e cenni operativi;
- La fotogrammetria, teoria e principi base degli algoritmi di calcolo;
- Le camere da presa e gli obiettivi;
- Cenni di Fotografia;
- La gestione delle missioni di volo con il Drone
- Preparazione Missione di volo
- Sessione Pratica
- Rilievo con Drone
- Rilievo con Asta Telescopica

11.15-11.30 Pausa

11.30 -12.30 Secondo Modulo

- Scarico dei dati
- Elaborazione dei dati
- Utilizzo del Software PhotoScan
- Allineamento
- Nuvola di punti
- Mesh, texture e ortofoto
- Utilizzo del Software Thopos
- Georeferenziazione
- Elaborazione curve di livello
- Sezioni, Profili e Volumi

12.30- 14.00 Pausa Pranzo

14.00- 15.30 Terzo Modulo

- Dal rilievo aereo a quello terrestre: il nuovo GNSS
- Gli ambiti di applicazione e le potenzialità di uno strumento low cost
- L'equipaggiamento tecnico: hardware, software e supporti

15.30-15.45 Pausa

15.45-16.45 Quarto Modulo

- La misurazione dei punti
- Esperienze sul campo
- Analisi dei dati

16.45-17.00 Dibattito e chiusura lavori