



**Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova**



**EVENTO FORMATIVO IN PRESENZA** in collaborazione con **A.G.I.T.**

**“Corso di Specializzazione in Materia di Rilievo  
FOTOGRAMMETRICO con DRONI e LASER Scanner”**

**“Oggi si Rileva con Nuvole di Punti, e Tu?”**

(codice corso 2023-0017)

Ai Geometri iscritti e frequentanti l'intero corso, saranno riconosciuti **N° 16 CFP**

Il corso di svolgerà presso la sede del  
**Collegio Geometri e G.L. della Provincia di Mantova**  
Viale Risorgimento n. 29  
ed è riservato ad un massimo di n. 35 partecipanti

## **PROGRAMMA**

**GIOVEDI' 28 SETTEMBRE 2023**                      **9,00 – 13,00 “NUVOLE DA TERRA”**

- Presentazione giornata di corso
- Cosa dobbiamo sapere sui LASER SCANNER
- Cosa dobbiamo sapere sui Laser Scanner Dinamici
- Cosa ci serve per fare fotogrammetria da terra
- Come funziona un Laser Scanner
- Come effettuare riprese con Laser Scanner
- Come effettuare riprese con Laser Scanner Dinamici
- Come effettuare riprese con fotocamera
- Esercitazione sugli argomenti in aula

**GIOVEDI' 28 SETTEMBRE 2023**                      **14,00 – 18,00 “ESERCITAZIONE”**

- Esercitazione in campo con laser scanner
- Esercitazione in campo con Laser Scanner Dinamici
- Esercitazione in campo con fotocamera
- Casi studio e procedure su lavori eseguiti
- Tavola rotonda e domande aperte sui
- Vari argomenti

---

**VENERDI' 29 SETTEMBRE 2023**

**9,00 – 13,00 “ESERCITAZIONE”**

- Esercitazione in campo per sistemazione piastre fotogrammetriche
- Esercitazione in campo con esecuzione piano di volo e volo
- Casi studio e procedure su lavori eseguiti
- Tavola rotonda e domande aperte sui vari argomenti

**VENERDI' 29 SETTEMBRE 2023**

**14,00 – 18,00 “NUVOLE DALL’ARIA”**

- Presentazione giornata di corso
- Cosa dobbiamo sapere sui droni
- L'importanza della fotocamera
- Le norme base per poter volare
- Condivisione dei possibili lavori che si possono fare: rilievi ed ispezioni
- Da immagini 2D a misure 3D
- Coppia e strisciata
- Piastre fotogrammetriche
- Piano di volo
- Esercitazione sugli argomenti in aula

## **RELATORE**

**REFERENTI E TECNICI A.G.I.T. – Esperti in rilievi con Laser Scanner e con Droni.**  
*A.G.I.T. - Associazione GEOMETRI ITALIANI TOPOGRAFI*

## **FINALITA' DEL CORSO**

Il rilievo del territorio operato dai diversi punti di vista e dall'alto è rivolto a far apprendere ai Geometri, le conoscenze necessarie per affrontare le operazioni di Rilievo e di Fotogrammetria ed approfondire le tecniche e gli aspetti fondamentali di queste discipline con le nuove attrezzature specifiche: il Laser scanner ed il Drone. Si sottolinea l'importanza dell'evento formativo, rafforzando le diverse opportunità di lavoro, chiamati ad essere presenti e capaci nell'esercizio di una professione che si configura sempre più evoluta e tecnologica.



Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova



## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

**DUE GIORNI:** La quota di partecipazione all'intero corso di due giorni è fissata in  
**€ 350,00 IVA INCLUSA**

**UN GIORNO:** La quota di partecipazione al corso di un giorno singolo è fissata in  
**€ 200,00 IVA INCLUSA**

***Ai Soci AGIT, sarà applicato uno sconto del 20% sull'iscrizione al corso***

Per partecipare:

Sul banner Armonia saranno visualizzati **n. 3 corsi**, suddivisi per: corso completo (2023-0017), lezione singola del 28/09/2023 (2023-007bis) e lezione singola del 29/09/2023 (2023-0017tris).

- entro il **giorno 27/09/2023** per effettuare l'iscrizione [Clicca qui](#)
- il pagamento delle quote di partecipazione pari ad € 350,00 (due giornate) oppure pari ad € 200,00 (singola giornata) possono essere effettuate tramite carta di credito (modalità preferibile, seguendo le indicazioni del portale di iscrizione) o effettuate con bonifico sul conto intestato a SSGM con **IBAN: IT84J010301150900002542323**; causale: il proprio codice fiscale seguito da uno spazio e dal codice del corso. **Si chiede cortesemente di trasmettere copia dell'avvenuto pagamento a info@ssgm.it.**  
(Ad esempio: un ipotetico signor Mario Rossi, con codice fiscale RSSMRA01M15C999H nella causale del bonifico scriverà: RSSMRA01M15C999H 2023-0017).
- Nel caso di prima iscrizione al portale sulla formazione "Armonia" si prega di effettuare la registrazione dalla funzione "Registrati" e successivamente iscriversi al corso desiderato.
- Responsabile del progetto formativo: Geom. Christian Frigeri.
- I PRATICANTI, regolarmente iscritti negli elenchi del proprio Collegio Provinciale sono ammessi al corso gratuitamente.
- **Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria della Società di Servizi, a mezzo mail, all'indirizzo di posta elettronica info@ssgm.it.**

Al termine verranno rilasciati a tutti coloro che avranno frequentato per intero il corso, adeguata documentazione e l'attestato di partecipazione.