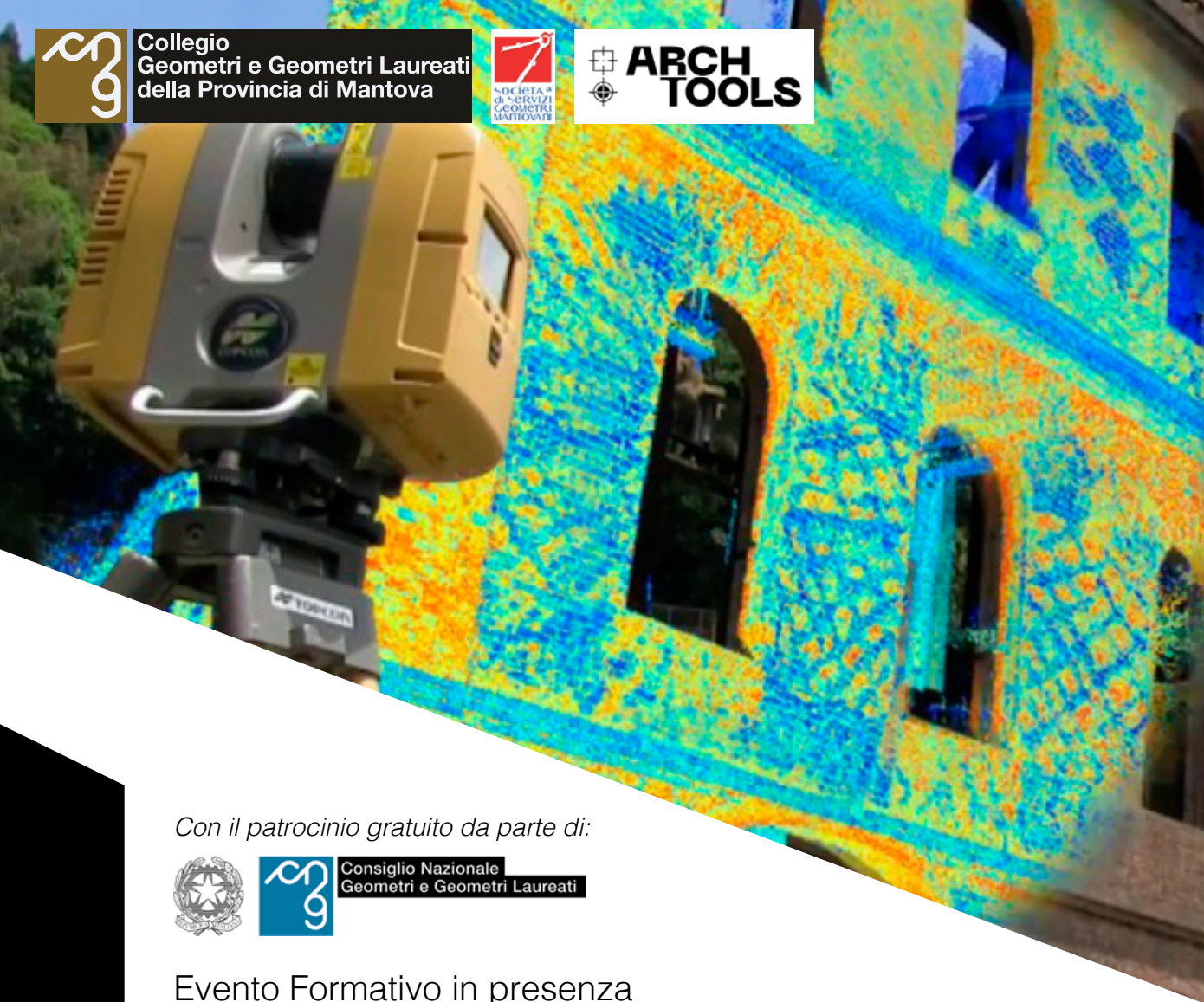




Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova



Con il patrocinio gratuito da parte di:



Consiglio Nazionale  
Geometri e Geometri Laureati

Evento Formativo in presenza

## **GESTIONE NUVOLE DI PUNTI** **Corso Pratico**

(codice corso 2024-0009)

Ai geometri iscritti saranno riconosciuti **N. 4 CFP**

**03 MAGGIO 2024**  
**dalle ore 14:30 alle 18:30**

Il corso si svolgerà presso la Sala Riunioni del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Mantova.

E' riservato ad un **massimo di n. 35 partecipanti.**

### **RELATORI**

#### **ARCH. FULVIO PATTARO**

Architetto, Libero professionista, CEO di ARCHTOOLS, portale di servizi per professionisti nel mondo dell'architettura.

#### **ARCH. MICHELE BELLINI**

Architetto, Libero professionista, titolare dello studio FFDOO Atelier, esperto nel settore del rilievo architettonico, modellazione tridimensionale e del rilievo con tecnologia laser scanner, aerofotogrammetria e restituzione ed elaborazione delle Nuvole di Punti.

## **TEMI AFFRONTATI:**

### **Presentazione Archtools e Obiettivi del corso**

- Introduzione di chi siamo, esperienza nel campo del rilievo laser scanner e nell'elaborazione delle nuvole di punti.
- Spiegare l'applicabilità pratica e l'importanza di questi processi in vari settori come l'architettura, l'ingegneria civile, l'industria manifatturiera, ecc.

### **Fondamenti del Rilievo Laser Scanner**

- Concetti di base sul funzionamento del laser scanner
- Spiegare come funziona il rilievo laser scanner, includendo la generazione di nuvole di punti mediante la scansione laser.
- Tipi di laser e applicazioni
- Presentazioni di diversi tipi di laser scanner e di esempi di progetti per il loro utilizzo.

### **Acquisizione dei Dati**

- Preparazione prima dell'acquisizione
- Attività preparatorie necessarie prima di iniziare l'acquisizione, come la pianificazione e l'organizzazione dei dati.
- Parametri di acquisizione e risoluzione
- Regolazione dei parametri di acquisizione, come la densità di punti e la risoluzione, in base alle esigenze del progetto.

### **Gestione e Elaborazione della Nuvola di Punti**

- Introduzione alla nuvola di punti
- Cosa è una nuvola di punti, come viene generata e quali informazioni contiene.
- Software per la gestione delle nuvole di punti
- Panoramica sui principali software disponibili per l'elaborazione delle nuvole di punti.
- Breve dimostrazione di software chiave.

### **Restituzione 2D con CAD**

- Importazione delle nuvole di punti nel CAD
- Processo di importazione delle nuvole di punti nel software CAD, creando una base per la restituzione 2D.
- Restituzione 2D
- Come utilizzare le nuvole di punti per generare rappresentazioni 2D, come piani, sezioni trasversali o dettagli architettonici e restituirli graficamente.

## ESEMPI PRATICI

### Conclusioni e Feedback

- Riepilogo del corso
- Sintesi dei concetti chiave trattati e delle competenze acquisite.
- Raccolta di feedback Networking e chiusura.

**Quota di partecipazione ordinaria € 50,00 IVA compresa**

**Per partecipare: entro il 30 Aprile 2024 iscrizioni a pagamento [clicca qui](#)**

**Per la partecipazione gratuita dei Tirocinanti, da autorizzare previa verifica della disponibilità dei posti da parte della segreteria, [clicca qui](#)**

Effettuare il pagamento **preferibilmente** tramite carta di credito seguendo le indicazioni del portale di iscrizione oppure con bonifico sul conto intestato a SSGM con **IBAN: IT84J010301150900002542323**;

causale: il proprio codice fiscale seguito da uno spazio e dal codice del corso (2024-0009). Si prega di trasmettere via mail a [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it) copia ricevuta bonifico bancario.

*(Ad esempio: un ipotetico signor Mario Rossi, con codice fiscale RSSMRA01M15C999H nella causale del bonifico scriverà: RSSMRA01M15C999H 2024-0009).*

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.

**IMPORTANTE:** conclusa l’operazione di pagamento, **VERIFICARE SEMPRE** l’arrivo della email di conferma di avvenuta iscrizione. Diversamente si prega di contattare la segreteria della Società di Servizi, all’indirizzo di posta elettronica [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it).

La comunicazione di rinuncia di partecipazione deve essere inoltrata all’indirizzo [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it) almeno 3 (tre) giorni prima della data di svolgimento dell’evento; in questo caso verrà comunque trattenuto il 50%, con un minimo di € 15,00, dell’importo versato a parziale copertura dei costi di organizzazione.

Gli attestati di partecipazione saranno disponibili accedendo alla propria **Area Riservata alla voce "Iscrizione ai corsi"**, decorsi n. 10 giorni dal termine dell'evento.

I CFP vengono rilasciati ai Geometri iscritti anche ad altre Province.

Responsabile del progetto formativo: **Geom. Christian Frigeri**

Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria della Società di Servizi, a mezzo mail, all'indirizzo di posta elettronica [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it).

Inquadra il QR-Code per collegarti agli eventi:



Iscrizione a pagamento



Iscrizione tirocinanti