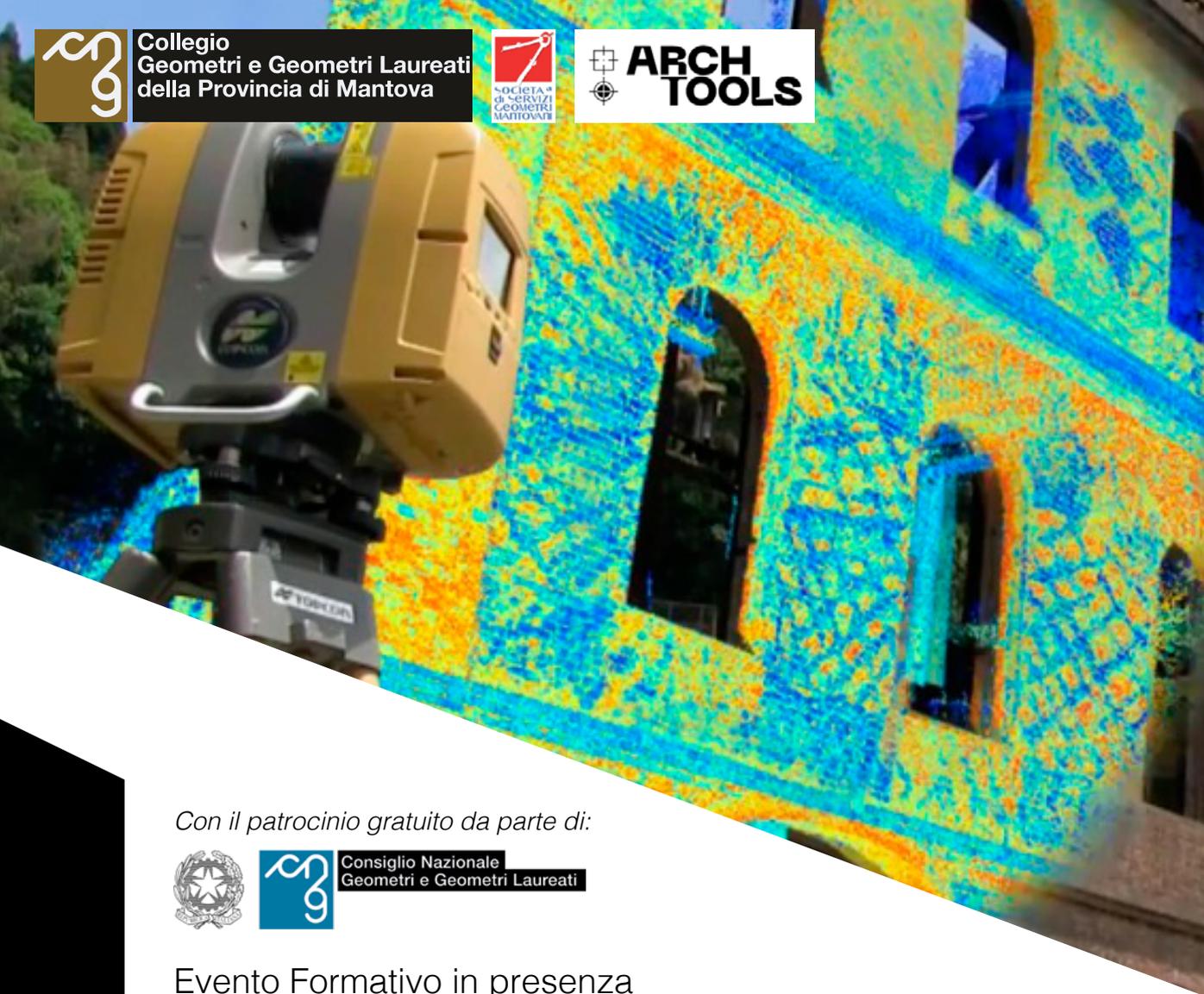




Collegio
Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Mantova



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 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.

La comunicazione di rinuncia di partecipazione deve essere inoltrata all’indirizzo 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.

Inquadra il QR-Code per collegarti agli eventi:



Iscrizione a pagamento



Iscrizione tirocinanti

