ASSOCIAZIONE INGEGNERI CAMUNI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

Siamo Capitale Italiana della Cultura 2023 BERGAMO BRESCIA

Organizzano un seminario:

Ingegneria e tecnologia: i rilievi 3D con laser scanner e fotogrammetria

1° dicembre 2023| Ore **16.45** - **19.00**

Sala conferenze di Borgo Glazer, Via XI Febbraio n.2 25052

Pianborno di Piancogno (BS)

Gratuito - 2 CFP

Negli ultimi anni il rilievo degli edifici esistenti e del territorio è stato interessato da innovative tecniche di misurazione come il laser scannig 3D e la fotogrammetria digitale. Il seminario spiegherà il funzionamento di queste tecnologie e i relativi ambiti di applicazione con particolare riferimento al mondo dell'ingegneria civile, dell'architettura e delle costruzioni. Saranno illustrati i prodotti digitali che generano queste nuove strumentazioni, dalle nuvole di punti ai modelli digitali del terreno passando dalle ortoimmagini anche con la presentazione di diversi casi pratici.

Ore 16.45 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

Saluti e introduzione

Ippolita Chiarolini – Presidente AIC
Laura Boldi – Presidente Ordine Ingegneri di Brescia
Fausto Minelli – Consigliere segretario Ordine Ingegneri di Brescia

Ore 17.00 **INIZIO**

1. Topografia
2. La tecnica Laser scanner
3. La Fotogrammetria
4. Nuvole di punti ed elaborazioni
5. Ambiti di applicazione
6. Restituzione
7. Vantaggi
8. Presentazione casi pratici

Ore 19.00 **CONCLUSIONI**

Relatore – ing. Damiano Mariotti
Esperto in geomatica, rilievi topografici, rilievi Laser scanner 3D e rilievi fotogrammetrici; nel 2017 ha conseguito il Master di I Livello "Produzione e trattamento di dati 3D da terra e da drone" presso l'Università degli studi di Firenze in collaborazione con l'Istituto Geografico Militare

Iscrizione **gratuita**

Registrazione: Riconosciuti 2 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione all' evento nella sua interezza. Iscrizioni tramite il PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it nell'area FORMAZIONE.