

## CFP 6 CFP

Richiesti 6 CFP per

- **ARCHITETTI**
- **INGEGNERI**
- **GEOMETRI**
- **PERITI INDUSTRIALI**

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno assegnati ad Architetti e Geometri **entro 60 giorni** dalla data dell'evento; ad Ingegneri e Periti **entro 30 giorni** dalla data dell'evento.



## DATA E ORARIO

Martedì 27 Giugno 2023  
dalle 15.00 alle 18.00  
Martedì 4 Luglio 2023  
dalle 15.00 alle 18.00



## MODALITÀ

Evento live web

## ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

**€ 97,00 + IVA**

[Clicca QUI per iscriverti](#)



## CONTATTI

Prospecta Formazione  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Corso - Weblive

# L'UTILIZZO PRATICO DI DRONI E LASER SCANNER



### OBIETTIVI

- L'obiettivo dei due webinar è fornire una formazione pratica su come utilizzare in modo efficace e professionale i droni e i laser scanner.
- Verranno affrontati diversi argomenti chiave relativi all'utilizzo di droni.
- Saranno illustrate le situazioni in cui è appropriato utilizzare un Sistema di Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR) o un drone, evidenziando le applicazioni più comuni nel campo dell'architettura, della topografia e dell'ispezione strutturale.
- Saranno presentati anche i requisiti legali per il volo, tra cui gli attestati necessari per operare un drone in conformità con le normative vigenti. Per quanto riguarda la fotogrammetria, saranno presentati i principali elementi da considerare per ottenere riprese di alta qualità, evitando errori comuni che potrebbero compromettere i risultati. Saranno fornite informazioni su come stabilire e posizionare in modo accurato i punti a terra noti, che sono fondamentali per la georeferenziazione delle immagini acquisite dal drone.
- Per quanto riguarda i laser scanner, verranno fornite informazioni sulle diverse modalità di rilievo e sulle migliori pratiche per ottenere risultati accurati. Sarà spiegato come lavorare con le nuvole di punti ottenute dal laser scanner utilizzando software Open Source, consentendo ai partecipanti di acquisire competenze pratiche nella gestione e nell'elaborazione dei dati raccolti. Infine, saranno presentati esempi concreti di rilievi eseguiti con droni e laser scanner, illustrando le potenzialità di queste tecnologie e mostrando come i dati acquisiti possano essere utilizzati per la creazione di modelli 3D, la misurazione di distanze e volumi, l'analisi di superfici e molto altro.
- Al termine del corso, gli architetti, i geometri, gli ingegneri e i periti avranno acquisito conoscenze pratiche sull'utilizzo di droni e laser scanner e saranno in grado di applicare queste competenze nella loro pratica professionale, apportando valore aggiunto ai loro progetti e migliorando l'efficienza delle attività di rilievo e ispezione.



### PROGRAMMA - I INCONTRO

#### 15:00 - 17:50

- Quando utilizzare un SAPR (DRONE)
- Elementi di fotogrammetria per non fallire le riprese
- Come e dove sistemare i punti a terra noti
- Attestati per il volo e le come sapere dove è possibile volare
- Esempi rilievi da drone

#### 17:50 - 18:00

#### Risposte ai quesiti

Relatore: **Geom. Pino Mangione** - CEO Topoprogram & Service



### PROGRAMMA - II INCONTRO

#### 15:00 - 17:50

- Conosciamo i laser scanner
- Le modalità di rilievo migliori per un Laser Scanner
- Lavorazioni nuvole con software Open Source
- Unione e georeferenziazione Nuvole
- Esempi di rilievo Laser Scanner

#### 17:50 - 18:00

#### Risposte ai quesiti

#### Test di apprendimento finale

Relatore: **Geom. Fabio Crovetto** - Membro dal 2002 della Commissione Catasto e Topografia del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Genova.