

“METODOLOGIE DI
RILIEVO: DAL
TRADIZIONALE
ALL’INNOVATIVO”

Seminario - 13 Giugno 2022

Evento in presenza

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, a seguito dell’emergenza COVID-19, propone un seminario tecnico. Il Seminario è gratuito per gli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative. La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri **n. 3 CFP** ai fini dell’aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e **i 3 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all’intera durata dell’evento. L’accesso in aula sarà consentito solo previo adempimento degli obblighi relativi alle norme vigenti alla data dell’evento in materia di emergenza COVID-19. L’iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all’evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell’evento stesso.

L’attestato di partecipazione all’evento, che sarà conseguito previo controllo dell’accesso ed uscita nonché della partecipazione a tutta la durata dell’evento anche attraverso l’effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell’evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell’art. 10 del

Regolamento per l’Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti L’ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l’attestato di partecipazione.

Con il contributo incondizionato di:



Il seminario si prefigge di descrivere l’evoluzione delle metodologie di rilievo, passando dal sistema tradizionale al rilievo laser scanner.

Verranno introdotte le metodologie di rilievo tradizionalmente utilizzate nell’ambito dell’edilizia, sia dal punto di vista dell’acquisizione dei dati che nella fase di restituzione grafica.

Verranno, inoltre, approfonditi i campi di applicazione delle diverse metodologie di rilievo illustrando quanto necessario per il rilievo del costruito e quanto, invece, funzionale all’inserimento di un bene sul territorio.

Particolare attenzione si darà allo sviluppo tecnologico avvenuto negli ultimi dieci anni per giungere al DIGITAL TWIN (gemello digitale).

Durante il seminario verranno illustrati vari esempi applicativi e una dimostrazione pratica in aula di rilievo con il laser scanner

Programma 13 Giugno 2022

Ore 09:25

Saluti iniziali.

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ing. Massimo Cerri

Vice Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ore 09:30

Introduzione ai lavori.

Ing. Alessandro Tirocchi

Presidente Commissione Manutenzioni Edilizie

Ore 09:30 – 10:15

Metodi di rilievo tradizionale. Teoria ed esempi pratici

Ing. Michele Colletta

Segretario Commissione Manutenzioni Edilizie

Ore 10:15 – 11:00

Introduzione alla tecnologia innovativa dei rilievi laser scanner indispensabili per il BIM, H-BIM, DIGITAL TWIN.

Ing. Giuseppe Croce

A.U. - DR ING GIUSEPPE CROCE srl

Ore 11:00 – 11:15

Pausa

Ore 11:15 – 12:00

Esempi pratici e applicativi nella elaborazione della nuvola di punti. Dal laser scanner alla modellazione in Revit e restituzione in Autocad.

Ing. Giuseppe Croce

Arch. Michele Curuni

Arch. Alessia Croce

Arch. Noemi Pasqualetti

Ore 12:00 – 12:50

Q/A e Conclusioni

Coordina e modera:

Ing. Alessandro Tirocchi

Presidente Commissione Manutenzioni Edilizie