

Utilizzo di sistemi a pilotaggio remoto per i rilievi in ambito ingegneristico

06 maggio 2024
Ore 14:15 – 17:40
Seminario in presenza

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 59, Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **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'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

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

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, 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

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La Commissione Gestione delle risorse idriche: piccoli e grandi invasi e Sistemi a pilotaggio remoto istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propongono ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sulle tecnologie a pilotaggio remoto utilizzate per effettuare rilievi in ambito ingegneristico. Tali tecnologie forniscono un importante contributo alle strategie di monitoraggio delle strutture e permettono di valutarne lo stato di conservazione, e la vulnerabilità rispetto ad agenti esterni. Disamina della normativa relativa all'uso di tali dispositivi, delle problematiche e delle soluzioni da adottare per effettuare i rilievi planimetrici e altimetrici. I temi trattati riguardano anche la costruzione di modelli 2D e 3D a partire dai rilievi effettuati da drone e da laser scanner per effettuare analisi di vulnerabilità di opere e sistemi geotecnici

Programma:

Ore 14:15 – 14:20

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:20 – 14:30

Saluti istituzionali

Ing. Massimo Cerrì
*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ore 14.30 - 14.40

Introduzione ai lavori

Ing. Roberto Pavoni

*Presidente Commissione Sistemi a pilotaggio remoto Ordine
degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ing. Elena Ridolfi

*Presidente Commissione Gestione delle risorse idriche:
piccoli e grandi invasi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Sapienza Università di Roma*

Ore 14.40 - 15.10

Uno sguardo al contesto normativo

Ing. Roberto Pavoni

Presidente Commissione Sistemi a pilotaggio remoto

Ore 15.10 – 15.50

Problematiche degli inquadramenti planimetrici ed altimetrici, e loro effetti sui rilievi RTK

Ing. Valerio Baiocchi

Sapienza Università di Roma

Ore: 15.50 – 16.00

Pausa

Ore: 16.00 – 16.30

L'evoluzione dei sistemi SAPR. Dal rilievo territoriale a quello dei bacini idrici, passando per Digital Twin, mappature e ispezioni visive e strumentali

Geometra Domenico Santarsiero

Coordinatore dell'Area Geomatica del Portale "Ingenio"

Ore: 16.30 – 17.10

Rilievo di una diga e del livello idrico dell'invaso

Ing. Elena Ridolfi

Sapienza Università di Roma

Ore: 17.10 – 17.40

Tecniche di rilievo finalizzate a verifiche di sistemi geotecnici: alcuni casi di studio

Ing. Flavio Passeri

Ground Engineering Srl