



Associazione Idrotecnica Italiana

"La sostenibilità dei sistemi di approvvigionamento idrico"

Seminario in presenza
30 aprile 2026
dalle ore 14:00 alle ore 18:15

Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Roma, P.zza della Repubblica n.59 – 00185
ROMA

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma con la Sezione Italia Centrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana propongono un seminario tecnico gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

Il seminario si svolgerà in presenza presso le aule dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cellulare), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

L'attestato di partecipazione al seminario, che sarà rilasciato previo controllo delle firme in ingresso e in uscita all'evento nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche

attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma dalla piattaforma [mying](#), 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.

L'Ordine degli Ingegneri, attraverso la sua Fondazione e con il coordinamento delle commissioni dell'area Idraulica e Costruzioni Idrauliche, propone un seminario di aggiornamento sulla progettazione dei sistemi di approvvigionamento idrico con criteri di sostenibilità. I criteri di pianificazione, progettazione e realizzazione dei sistemi di approvvigionamento idrico sono alla base per una gestione ottimale degli stessi sistemi.

In un'ottica di sostenibilità dei sistemi di approvvigionamento idrico assumono grande rilevanza rispettivamente:

- le tecniche di allocazione sostenibili delle risorse idriche a scala d'ambito territoriale;
- l'ottimizzazione degli schemi di approvvigionamento idrico
- i principi funzionali e le tecniche progettuali e gestionali delle reti di distribuzione idriche –
- la scelta dei materiali in base a principi di affidabilità, economicità e resilienza
- i piani di sicurezza dell'acqua e il monitoraggio qualitativo in tempo reale
- l'uso corretto dell'intelligenza artificiale nella gestione funzionale e nella manutenzione predittiva delle reti idrauliche in pressione tenendo conto dei recenti indirizzi forniti dalle normative europee in materia di sostenibilità.

L'obiettivo è fornire ai professionisti strumenti interpretativi e operativi per affrontare la transizione verso sistemi di approvvigionamento idrico più sostenibili, resilienti e conformi ai nuovi quadri normativi europei.

È previsto uno spazio dedicato all'interazione con i partecipanti in aula, al fine di chiarire eventuali dubbi e consentire approfondimenti sulle tematiche poste.

Programma

Ore 14:00–14:10

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:10–14:15

Saluti istituzionali e introduzione ai lavori

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

Ing. Giorgio Martino
*Consigliere Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ore 14:15 - 17:45

Coordinatore della sessione

Prof. Ing. Roberto Guercio
*Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche
presso il DICEA della Sapienza
Roma*

- Evoluzione storica dei sistemi di approvvigionamento idrico
- L'idraulica dei sistemi di approvvigionamento idrico
- Problematiche di pianificazione, progettazione e gestione ottimale
- Tecniche di allocazione sostenibili delle risorse idriche a scala d'ambito territoriale - Ottimizzazione degli schemi di approvvigionamento idrico
- Le reti di distribuzione idriche – principi funzionali e tecniche progettuali e gestionali - La scelta dei materiali in base a principi di affidabilità, economicità e resilienza
- I piani di sicurezza dell'acqua e il monitoraggio qualitativo in tempo reale
- L'intelligenza artificiale nella gestione funzionale e nella manutenzione predittiva

Interverranno:

Ing. Lucio Bignami
*Presidente della Commissione "Servizio Idrico Integrato"
dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Seguiranno Relatori Esperti di settore

Ore 17:45-18:15

Considerazioni conclusive e discussione

Prof. Ing. Roberto Guercio

*Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche presso il
DICEA della Sapienza – Roma*