



Associazione Idrotecnica Italiana

"La sostenibilità dei sistemi di approvvigionamento idrico"

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

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 in webinar per i propri iscritti in regola con le quote associative a fronte di un contributo pari a 5 euro.

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*