Associazione
Idrotecnica Italiana
Istituita nel 1923
Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE IN REMOTO SU PIATTAFORMA ZOOM.

MODELLAZIONE DI PERDITE IDRICHE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

Docente: Prof. Fulvio Boano

Giovedì 10 settembre 2020

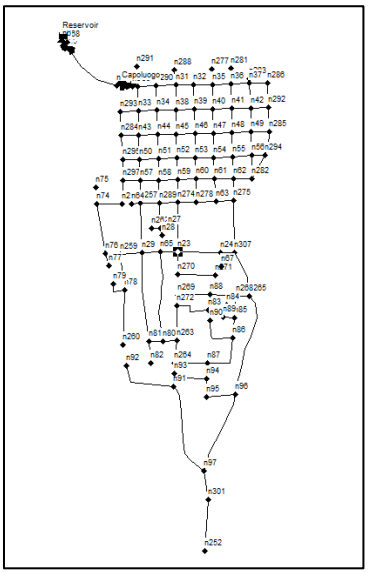
N.ro Posti disponibili 30

I software di modellazione idraulica rappresentano strumenti sempre più utilizzati per la gestione delle reti acquedottistiche. Lo sviluppo di un modello numerico di una rete permette, per esempio, di simulare gli effetti di possibili interventi sulla rete per valutarne i potenziali benefici, ma la validità delle simulazioni dipende strettamente dall'accuratezza del modello stesso. In quest'ottica, la modellazione delle perdite idriche costituisce un elemento di attenzione nella realizzazione di un modello idraulico, sia per ottenere previsioni affidabili sul comportamento idraulico della rete che ai fini della riduzione delle perdite stesse.
L'obiettivo del workshop è di mostrare e applicare alcuni approcci di modellazione e calibrazione delle perdite idriche nelle reti di distribuzione. Il software di modellazione usato sarà EPANET, ma i concetti trattati sono applicabili anche ad altri codici di calcolo. Il workshop adotterà un approccio operativo, con una parte iniziale di introduzione da parte del docente seguita da una serie di esercizi applicativi su pc svolti dai partecipanti (eventualmente in piccoli gruppi, a seconda del numero di partecipanti) con la supervisione del docente.
Il workshop è indirizzato a partecipanti che conoscano già i rudimenti di EPANET o di software simili; è richiesto di aver installato il software EPANET sul proprio pc.

IL CORSO VERRÀ SVOLTO IN REMOTO SU PIATTAFORMA ZOOM; IL LINK VERRÀ INVIATO DIRETTAMENTE AGLI ISCRITTI

La partecipazione prevede per gli ingegneri il riconoscimento di 3 CFP concessi dal Consiglio Nazionale Ingegneri

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

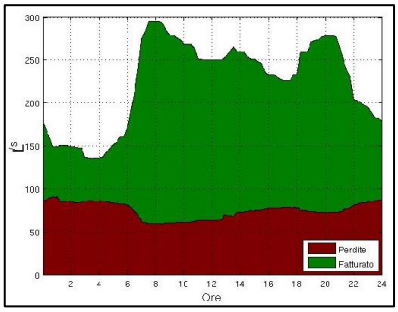


Orario e programma del corso:

9:00-10:00 Introduzione alla modellazione delle perdite

10:00-11:30 Laboratorio Informatico: applicazioni su reti semplici

11:30-13:00 Laboratorio Informatico: applicazioni su una rete reale



Associazione
Idrotecnica Italiana
Istituita nel 1923
Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

SCHEDA E MODALITA' DI ISCRIZIONE AL CORSO "MODELLAZIONE DI PERDITE IDRICHE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE"

Occorre inviare all'indirizzo sez.lig-piem-aosta@idrotecnicaitaliana.it la presente scheda compilata in ogni sua parte e il pdf dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione diversa a secondo della tipologia di partecipante come di seguito indicato:

	Entro il 31 Luglio	Dal 1 Agosto al 31 Agosto
Quota ordinaria	60,00 €	70,00 €
Quota ridotta per Soci AII in regola con la quota associativa 2020	50,00 €	60,00 €
Quota ridotta per Soci GEAM e Soci di altre analoghe Associazioni	50,00 €	60,00 €
Quota ridotta dottorandi, assegnisti, borsisti	30,00 €	35,00 €

Le suddette quote sono ulteriormente ridotte del 30% per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 35 anni.

E' inoltre possibile usufruire della riduzione concessa ai Soci dell'Associazione Idrotecnica (AII) associandosi contestualmente alla presente iniziativa (quote 2020: 120,00 € socio ordinario, 35,00 € Socio studente, 310,00 € Socio collettivo).

I Soci collettivi hanno diritto alla riduzione per tre iscrizioni. La quota associativa comprende l'abbonamento annuale alla rivista bimestrale L'acqua (cartacea e in Pdf per i Soci ordinari e collettivi, in pdf per i Soci studenti) insieme ad altre opportunità concesse ai Soci (consultare il sito www.idrotecnicaitaliana.it)

Le suddette iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili; l'accettazione sarà comunicata in risposta all'e-mail ricevuta.

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo:

- Bonifico Bancario c/c n. 000004894978 presso la UNICREDIT BANCA, Ag. Roma Piave IBAN: IT65E 02008 05172 000004894978; codice BIC SWIFT: UNCRITM1B62

Associazione
Idrotecnica Italiana
Istituita nel 1923
Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
presso il Ministero della Giustizia

Le iscrizioni (scheda e pdf bonifico) dovranno pervenire, come sopra detto, tramite e-mail all'indirizzo di posta elettronica **sez.lig-piem-aosta@idrotecnicaitaliana.it**

La partecipazione è limitata a 30 iscrizioni, che saranno accettate in ordine cronologico di versamento. Il raggiunto limite dei 30 sarà comunicato sul sito della AII www.idrotecnicaitaliana.it

NOME E COGNOME _____

PROFESSIONE □ Ingegnere □ Altra Professione _____

AZIENDA/ENTE _____

INDIRIZZO _____

TELEFONO_____ E MAIL_____

POSIZIONE PROFESSIONALE _____

DESIDERO RICEVERE L'ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE (indicare SI'/NO)_____

Per gli ingegneri iscritti agli ordini professionali indicare:

DATA E LUOGO DI

NASCITA_____

CODICE FISCALE_____

ORDINE DI APPARTENENZA (PROVINCIA)_____N. ISCRIZIONE _____

La partecipazione, come su indicato, prevede per gli ingegneri il riconoscimento di 4 CFP richiesti al Consiglio Nazionale Ingegneri.

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, quanto segue:

- ❑ **SOCIO A.I.I. in regola col pagamento della quota annua 2020**
- ❑ **PARTECIPANTE A PAGAMENTO** **UNDER 35*** **□ SÌ** **□ NO**

*** La AII si riserva di verificare la veridicità dell'autocertificazione e di agire, in caso di dichiarazione mendace, secondo le procedure ammesse dalla legge.**

Informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003. I dati da Lei forniti, con la compilazione di tale formulario, saranno conservati a cura della Segreteria Operativa dell'Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta e trattati solo ed esclusivamente ai fini amministrativi. Non verranno utilizzati per altri fini quali statistiche, indagini di mercato ecc., ne ceduti a terzi.
Il Responsabile del trattamento dei dati è il Professor Gennaro Bianco.

In applicazione dell'articolo 23 D.Lgs. 196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali.

Data e Firma_____

PER ULTERIORI INFORMAZIONI scrivere all'indirizzo: sez.lig-piem-aosta@idrotecnicaitaliana.it