Prot. N. 434/19
Risposta al foglio N.

Mantova, lì 12 Marzo 2019

LETTERA CIRCOLARE N. 6/19

A TUTTI GLI ISCRITTI IN
REGOLA CON LA QUOTA
Loro Sedi

SEMINARIO IWS - ITALIAN WATER TOUR 2019: Macro indicatori e qualità tecnica: buone pratiche, opportunità di R&S

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2019 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova ha organizzato un'attività di apprendimento non formale, costituita dal Seminario dal titolo **"IWS - ITALIAN WATER TOUR 2019: Macro indicatori e qualità tecnica: buone pratiche, opportunità di R&S"**, come di seguito specificato:

- Data: **Giovedì 28 Marzo p.v.,** dalle ore 14.00 alle ore 18.00 (registrazione dei partecipanti alle 13.30)
- Luogo: **Sede Gruppo Tea - Via Taliercio n. 3, Mantova**
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **4 CFP**
- Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Giuditta Squassabia, Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: Prof. Gianni Andreottola - Ing. Matteo Nicolini

Obiettivi formativi

Il seminario si propone di illustrare ai partecipanti l'Early Warning System in acquedotto e il Water Safety Plan per la qualità dell'acqua erogata - Macro indicatore M3. Verrà inoltre trattato il Piano delle acque della città di Mantova: analisi degli scenari, prospettive di gestione, sfide ed opportunità - Macro indicatore M4; l'attività di ottimizzazione delle reti idriche attraverso lo studio numerico, la distrettualizzazione idrica e la ricerca sistematica delle perdite. Il caso Amiacque.- Macro indicatore M1; le perdite idriche ed i certificati bianchi: caso studio Aqa. L'efficienza operativa come risposta al fabbisogno del territorio - Macro indicatore M1; la tecnologia SAR nuova frontiera per l'efficientamento delle reti di distribuzione. Opportunità nel passaggio dal satellite all'aereo. R&D - Macro indicatore M1; la gestione e la sicurezza delle reti idrica tramite l'impiego della modellazione numerica e della teoria delle reti complesse - Macro indicatore M1; il processo UTN: una soluzione innovativa per la riduzione dei fanghi di depurazione - Macro indicatore M6; OSCAR DASHBOARD E KPI per la gestione funzionale dei processi attraverso Decision Support System - Macro indicatore M6; A2A: 25 anni di evoluzione del telecontrollo dagli impianti al mondo IOT delle reti - Macro indicatore M1 - M2; Monitoraggio Fognature in real time: il caso BrianzAcque - Macro indicatore M4.

Programma

- L'Early Warning System in acquedotto e il Water Safety Plan per la qualità dell'acqua erogata - Macro indicatore M3 - *Maurizio Gorla - Gruppo CAP e Giovanni Sala - Padania Acque*
- Il Piano delle acque della città di Mantova: analisi degli scenari, prospettive di gestione, sfide ed opportunità - Macro indicatore M4 - *Manuela Pedroni, Vito Melara - TeaAcque*
- L'attività di ottimizzazione delle reti idriche attraverso lo studio numerico, la distrettualizzazione idrica e la ricerca sistematica delle perdite. Il caso Amiacque.- Macro indicatore M1 - *Francesca Mastromarino - Gruppo CAP*
- Perdite idriche e certificati bianchi: caso studio Aqa. L'efficienza operativa come risposta al fabbisogno del territorio - Macro indicatore M1 - *Michele Zaghini, Manuela Pedroni - Gruppo Tea*
- La tecnologia SAR nuova frontiera per l'efficientamento delle reti di distribuzione. Opportunità nel passaggio dal satellite all'aereo. R&D - Macro indicatore M1 - *Riccardo Avanzi - TeaAcque*
- La gestione e la sicurezza delle reti idrica tramite l'impiego della modellazione numerica e della teoria delle reti complesse - Macro indicatore M1 - *Matteo Nicolini - Università di Udine*
- Il processo UTN: una soluzione innovativa per la riduzione dei fanghi di depurazione - Macro indicatore M6 - *Gianni Andreottola - Università di Trento*
- OSCAR DASHBOARD E KPI per la gestione funzionale dei processi attraverso Decision Support System - Macro indicatore M6 - *Giacomo Castagna, Antonio Fengoni, Michele Zaghini - TEA Acque*
- A2A: 25 anni di evoluzione del telecontrollo dagli impianti al mondo IOT delle reti - Macro indicatore M1 - M2 - *Modesto Lauro e Alessio Dede - UNARETI; Pierpaolo Palazzolo - A2A Smart City*
- Monitoraggio Fognature in real time: il caso BrianzAcque - Macro indicatore M4 - *Franco Masenello - B. M. Tecnologie Industriali*
- Conclusioni - *Giordano Collarullo - Direttore Utilitalia*

Criteri, costo e modalità di iscrizione

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è stato fissato in 40 (quaranta) quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

Essendo il Seminario a numero chiuso si prega vivamente di iscriversi solo se veramente motivati, per non danneggiare altri colleghi, e si invita altresì a comunicare tempestivamente per iscritto eventuali cancellazioni, utilizzando la nuova modalità (tasto Cancella prenotazione*) sul sito dell'Ordine.*

La partecipazione al Seminario è **gratuita**.

Ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

L'iscrizione potrà essere effettuata solo on line sul sito dell'Ordine secondo le consuete modalità.

Data apertura prenotazioni: **ore 16,00 del 13 Marzo**
Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 25 Marzo**

Cordiali saluti

IL SEGRETARIO
Ing. Giuditta Squassabia

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA di MANTOVA
MANTOVA
Via Mazzini, 28
Tel. 0376 323669

IL PRESIDENTE
Ing. Claudio Rocca