



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO ORGANIZZA:

135-18

Convegno realizzato con il contributo incondizionato di



MilanoDepur
Società per Azioni

NOSEDO E LA RICERCA

Lunedì 7 maggio 2018, ore 9:15

Sala Convegni Depuratore di Milano Nosedo

Descrizione

Illustrazione degli aspetti innovativi nella progettazione dell'impianto e dell'ampia attività di ricerca svolta contestualmente alla sua gestione negli ultimi 15 anni, che ha coinvolto Università e Istituti di Ricerca su tematiche riguardanti l'impermeabilità e durabilità dei calcestruzzi esposti ai liquami, l'ottimizzazione dei processi depurativi, la presenza di idrocarburi e di inquinanti emergenti nelle acque e le tecniche innovative per la loro rimozione, il controllo degli enterovirus, la sperimentazione di celle a combustibile microbiche.

Responsabile Scientifico e Chairman

Prof. Luca Bonomo (Politecnico di Milano - Dipartimento di ingegneria civile e ambientale)

Programma

8:30 - 9:15 Registrazione partecipanti e welcome coffee

9:15 - 9:45 **Saluti di benvenuto e apertura lavori**

- **Ing. Carlo Carrettini** (Pres. Commissione Ambiente e Tutela del Territorio dell'Ordine degli Ingegneri di Milano)
- **Prof. Luca Bonomo** (Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale) e **Ing. Roberto Mazzini** (Pres. MilanoDepur e Coordinatore GDL "Acqua reflua" UTILITALIA)
Intervento di introduzione al convegno: Aspetti di progettazione del depuratore di Nosedo ed evoluzione dell'impianto a 15 anni dalla sua attivazione. Opportunità di sviluppi futuri.

9:45 - 10:05 **Prof. Pietro Gambarova** (Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale)

Problemi speciali nelle strutture esposte ai liquami

10:05 - 10:25 **Prof. Giorgio Bertanza, Prof. Carlo Collivignarelli** (Università di Brescia - Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica)

Verifiche di funzionalità finalizzate all'ottimizzazione delle condizioni di funzionamento dell'impianto

Segreteria Organizzativa:
FONDAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO
Via Pergolesi 25 – 20124 Milano
C.F. e P.IVA 12590900150
Telefono 0283420200 – fax 0283420206
e-mail: info@foim.org
www.foim.org



certificato
N. IT 04/0841

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

- 10:25 - 10:45 Prof.ssa Manuela Antonelli** (Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale)
L'acido peracetico per una disinfezione più sostenibile: fattibilità e ottimizzazione
- 10:45 - 11:05 Prof.ssa Valeria Mezzanotte** (Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
Apporti e rimozione di idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
- 11:05 - 11:25 Dott. Mauro D'Ascenzi** (UTILITALIA)
La ricerca e l'innovazione per Utilitalia
- 11:25 - 11:45** Coffee break
- 11:45 - 12:05 Dott. Ettore Zuccato, Dott.ssa Sara Castiglioni** (Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" - Dipartimento Ambiente e Salute)
La ricerca su farmaci e droghe e l'impianto di Nosedo
- 12:05 - 12:25 Prof. Andrea Binelli** (Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Bioscienze)
Possibile impiego di biofiltratori naturali per l'eliminazione di contaminanti emergenti da reflui civili
- 12:25 - 12:45 Dott.ssa Laura Pellegrinelli, Dott. Sandro Binda** (Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute)
Sorveglianza ambientale di Enterovirus
- 12:45 - 13:05 Dott.ssa Pierangela Cristiani** (Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.)
Sperimentazione di celle a combustibile microbiche al depuratore di Milano Nosedo
- 13:05 - 13:30** Q&A e chiusura lavori

Crediti Formativi Professionali:

VALIDO PER IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale)

Assenze: al fine del rilascio dei crediti **non sono consentite assenze**, neppure parziali, e non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei crediti.

Sede: *Depuratore Milano Nosedo - Via San Dionigi, 90 – 20139 Milano*

Con il patrocinio di



Modalità di iscrizione e ulteriori informazioni sono disponibili su: www.foim.org