

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Verifiche di funzionalità per ottimizzare la gestione del trattamento delle acque in un modello di economia circolare

59ª Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

20 Novembre 2019

Auditorium Città di Mortara
Viale Dante 1, 27036
Mortara (PV)

Modalità di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi, **per tutti (compresi gli ingegneri che richiedono i CFP)**, entro il **15 novembre 2019** al seguente indirizzo mail: marco.carnevalemiino01@universitadipavia.it. In ogni caso le iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili.

La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy e sarà finalizzata alla diffusione, mediante posta elettronica, delle attività del Gruppo di Lavoro, di convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

La partecipazione all'evento è riconosciuta quale attività per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri con il rilascio di **3 CFP**. **Per l'ottenimento dei crediti è necessaria l'iscrizione sul portale ISI formazione.**

Segreteria organizzativa

Marco Carnevale Miino
DICAr, Università degli Studi di Pavia
Tel. 0382 985311
marco.carnevalemiino01@universitadipavia.it

Segreteria scientifica

Maria Cristina Collivignarelli
DICAr, Università degli Studi di Pavia
Tel. 0382 985312

Alessandro Abbà
DICATAM, Università degli Studi di Brescia
Tel. 030 3711303

RELATORI

Alessandro Abbà

Ricercatore a tempo determinato di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Università degli Studi di Brescia

Pier Carlo Anglese

Ex Direttore Tecnico Gruppo CAP
Consigliere di Amministrazione Azienda Servizi Mortara S.p.A.

Stefano Bina

Direttore Generale
Pavia Acque S.c.a.r.l.

Giorgio Bertanza

Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Università degli Studi di Brescia

Marco Carnevale Miino

Dottorando di Ricerca in Design, Modeling and Simulation in Engineering
Università degli Studi di Pavia

Carlo Collivignarelli

Professore Emerito di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Università degli Studi di Brescia

Maria Cristina Collivignarelli

Ricercatore di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Università degli Studi di Pavia

Barbara Marianna Crotti

Direttore Operativo
Azienda Servizi Mortara S.p.A.

Mario Gabetta

Tecnico Reti e Impianti
ASMare S.r.l.

Viviane Iacone

Dirigente Regione Lombardia
D.G. Territorio e Protezione civile, Struttura Servizi Idrici

Sergio Padovani

Direttore ARPA Lombardia
Dipartimenti di Lodi e Pavia

Sabrina Sorlini

Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Università degli Studi di Brescia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



Gruppo di Lavoro
«Gestione impianti di
depurazione»
Università degli Studi di
Brescia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PAVIA

Verifiche di funzionalità per ottimizzare la gestione del trattamento delle acque in un modello di economia circolare

59ª Giornata di Studio
di Ingegneria
Sanitaria-Ambientale
in memoria di
ERNESTO ARDEMAGNI

Coordinatore:
Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI

20 Novembre 2019

Auditorium Città di Mortara
Viale Dante 1, 27036
Mortara (PV)

Ordine
Ingegneri
provincia di Pavia

Con il contributo di



PROGRAMMA DELLA GIORNATA DI STUDIO

Il Gruppo di lavoro sulla gestione degli impianti di depurazione, costituitosi nel maggio 1998 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, in stretta collaborazione ormai da diversi anni con l'Università di Pavia coinvolge ricercatori universitari e tecnici gestori di impianti, con lo scopo di analizzare i temi più importanti e di estrema attualità riguardanti la gestione degli impianti di depurazione.

Il Gruppo di Lavoro ha organizzato finora 58 Giornate di Studio riguardanti le seguenti tematiche: la gestione degli impianti di depurazione e degli impianti di trattamento dei rifiuti liquidi, il trattamento e smaltimento dei fanghi di depurazione, la gestione degli impianti di potabilizzazione, il riutilizzo di acque reflue depurate, la certificazione ambientale nel ciclo idrico integrato. ecc..

La Giornata di Studio odierna è finalizzata alla presentazione dell'importanza della gestione degli impianti di trattamento delle acque (attraverso il monitoraggio e l'effettuazione delle verifiche di funzionalità) nell'ottica di perseguire un approccio di economia circolare. Verranno inoltre presentati i risultati relativi all'applicazione delle verifiche di funzionalità all'impianto di trattamento rifiuti di Mortara evidenziando l'importanza che la ricerca occupa nell'ottimizzazione della gestione e valorizzazione dei residui derivanti dagli impianti di depurazione.

Nell'evento odierno verrà ricordata la figura di Ernesto Ardemagni, scomparso lo scorso anno; durante la sua lunga esperienza lavorativa si è occupato delle problematiche inerenti la gestione degli impianti di trattamento delle acque e delle reti.

8:30 Registrazione dei partecipanti

9:00 Indirizzi di saluto

Marco Facchinotti
Sindaco di Mortara

Augusto Allegrini

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia

Raffaele Cattaneo

Assessore Regionale all'Ambiente e Clima

9:30 Introduzione

Carlo Collivignarelli

Coordinano:

Pier Carlo Anglese, Viviane Iacone

LE VERIFICHE

9:45 Monitoraggio «avanzato» e
indici prestazionali

Giorgio Bertanza

10:00 Verifiche di funzionalità applicate al
trattamento delle acque di scarico

Alessandro Abbà

10:15 Verifiche di funzionalità applicate al
trattamento delle acque potabili

Sabrina Sorlini

10:30 Ricordo di Ernesto Ardemagni

Luigi Pecora

Presidente del Consiglio d'Amministrazione di
Pavia Acque S.c.a.r.l.

Silvia Piani

Assessore Regionale alle politiche per la
famiglia, genitorialità e pari opportunità

11:00 Pausa

EFFETTI DELLE VERIFICHE SULLA GESTIONE

11:30 La gestione dell'impianto di
trattamento rifiuti di Mortara

Barbara Marianna Crotti

Mario Gabetta

IL MODELLO

12:00 Il ruolo della ricerca

Maria Cristina Collivignarelli,

Marco Carnevale Miino

12:15 Tavola rotonda

Coordinano:

Stefano Bina, Sergio Padovani

Con la partecipazione di: enti autorizzativi,
gestori del ciclo idrico, ...

13:00 **Conclusioni**