SCHEDA DI ISCRIZIONE

L'economia circolare applicata al trattamento delle acque

57ª Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

4 Giugno 2019
Aula Congressi plesso Q02,
Università di Parma
Parco Area delle Scienze
43124 Parma

Modalità di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita, ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi **entro il 31/05/2019** accedendo al sito: https://www.eventbrite.it/e/biglietti-leconomia-circolare-applicata-al-trattamento-delle-acque-61219473092. 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 (L. 196/03) 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.

Crediti Formativi Professionali

La partecipazione dell'evento nella sua interezza prevede il riconoscimento di **3 CFP** da parte dell'**Ordine degli Ingegneri** di Parma. È necessario iscriversi al seguente link: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdIkyOw8qcaultIBNCrXoYAe6me5EY_UYa0uJG_SVpOgpt0DA/viewform?usp=sf_link

Segreteria organizzativa

Ing. Alessandro Abbà
DICATAM - Università di Brescia
alessandro.abba@unibs.it

Email ingsan@unibs.it
Sito: http://gdl-gringsan.unibs.it

RELATORI

Alessandro Abbà
Ricercatore a tempo determinato di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

Giorgio Bertanza
Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

Giuseppe Bortone
Direttore Generale ARPA Emilia Romagna

Sergio Cavallari
Professore a contratto, Università di Parma

Carlo Collivignarelli
Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia
Professore a contratto, Università di Parma

Maria Cristina Collivignarelli
Ricercatore di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Pavia

Luciano Franchini
Direttore Ente di Governo dell'ATO Veronese, Verona

Rinaldo Garziera
Professore Ordinario di Meccanica applicata alle Macchine, Direttore Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Parma

Sandro Longo
Professore Ordinario di Idraulica, Delegato alla Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Parma

Luigi Masotti
Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Ferrara

Mauro Pergetti
Amministratore Delegato trm Gruppo Iren, Reggio Emilia

Riccardo Roncella
Professore Associato di Topografia e Cartografia, Presidente CCS LMAT, Università di Parma

Sabrina Sorlini
Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

Andrea Spagnoli
Professore Associato di Scienza delle Costruzioni, Università di Parma, Consigliere Ordine degli Ingegneri di Parma

Mentore Vaccari
Ricercatore di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

GRUPPO DI LAVORO GESTIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE

dell'Università di Brescia

L'economia circolare applicata al trattamento delle acque

57ª Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

Coordinatore:
Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI

4 Giugno 2019
Aula Congressi plesso Q02
Parco Area delle Scienze
Campus, Parma
Ore 13:30

Università di Parma
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

In collaborazione con

GITISA
Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale

Con il contributo di

SCM TECNOLOGIE

Nel maggio 1998, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, si è costituito il GRUPPO DI LAVORO sulla GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE, coinvolgendo a livello nazionale sia ricercatori universitari sia numerosi tecnici gestori di impianti, con l'obiettivo di studiare le tematiche più importanti sulla gestione degli impianti di depurazione, attraverso un'iniziativa avente carattere di continuità.

Durante i primi anni di attività, il Gruppo di lavoro si è essenzialmente occupato delle problematiche inerenti la gestione degli impianti di depurazione municipali. L'attività del Gruppo di lavoro, che nel frattempo ha visto l'adesione di numerosi altri tecnici, ricercatori, professionisti, aziende del settore, Enti di autorizzazione e controllo, ecc. provenienti da tutta Italia (oggi i partecipanti sono circa 200), si è poi rivolta verso l'approfondimento di numerose altre tematiche di attualità: questo lavoro ha condotto alla stesura di numerosi manuali tecnici, per i quali si rimanda al sito indicato nella locandina.

In particolare, il Gruppo di lavoro si è occupato della massimizzazione del recupero di materia ed energia negli impianti di depurazione. Le attività svolte hanno portato alla pubblicazione del volume "Recupero di materia ed energia negli impianti di depurazione" (Ed. Maggioli, febbraio 2018).

Il Gruppo di Lavoro ha organizzato finora 56 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 a presentare l'aggiornamento delle principali tematiche trattate in questi ultimi anni dal Gruppo di Lavoro, con particolare riferimento al tema dell'economia circolare applicato al trattamento delle acque.

Si ricorda che la partecipazione al Gruppo di lavoro è aperta a tutti coloro che sono interessati a questi argomenti senza nessun tipo di vincolo. Chi intende essere inserito nella mailing list per avere tutte le informazioni sulle riunioni e le prossime Giornate di studio lo può richiedere al seguente indirizzo: ingsan@unibs.it

PROGRAMMA DELLA GIORNATA DI STUDIO

13:00 Registrazione dei partecipanti

13:30 Indirizzi di saluto
Rinaldo Garziera
Riccardo Roncella
Sandro Longo
Andrea Spagnoli

Presiedono: Luigi Masotti, Mauro Pergetti

14:00 Introduzione
Giuseppe Bortone

14:10 Recuperi attuabili negli impianti di trattamento delle acque reflue: vincoli tecnico-economici
Giorgio Bertanza

14:30 Le verifiche di funzionalità come strumento per l'ottimizzazione della gestione degli impianti di depurazione
Carlo Collivignarelli

14:50 Le verifiche di funzionalità applicate agli impianti di potabilizzazione
Sabrina Sorlini

15:10 Il risparmio energetico negli impianti di trattamento delle acque
Mentore Vaccari

15:30 **PAUSA**

15:50 La minimizzazione della produzione di fanghi di depurazione: una tecnologia innovativa
Maria Cristina Collivignarelli

16:10 Recupero di materia ed energia dai fanghi di depurazione: pianificazione e gestione
Alessandro Abbà

16:30 TAVOLA ROTONDA

Coordinano: Luciano Franchini, Sergio Cavallari

Con la partecipazione di **Gestori, Enti di autorizzazione/controllo, Aziende, professionisti**

18:00 CONCLUSIONI
Carlo Collivignarelli
Riccardo Roncella