

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La gestione dei piccoli impianti di depurazione:
vetustà e sicurezza

Modalità di svolgimento

La Giornata di Studio avverrà in **modalità mista**, ossia **sia in presenza, sia a distanza** mediante collegamento telematico. Il link per il collegamento telematico verrà inviato successivamente e comunque entro il giorno precedente all'evento.

Modalità di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita, ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi entro il **5 maggio 2024** compilando il seguente modulo: <https://forms.gle/wpTYD41NnQvDahGp8>

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

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Sono riconosciuti **4 CFP** (tipologia "seminario") per la partecipazione all'evento nella sua interezza a:

- **ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia che partecipino online o in presenza;**
- **tutti gli ingegneri d'Italia che partecipino in presenza.**

I CFP saranno riconosciuti a un massimo di **200 partecipanti ingegneri**. Per il riconoscimento dei CFP, l'iscrizione deve avvenire tramite il sito:

<https://brescia.ordingegneri.it/aggiornamento-professionale/eventi-formativi/>

Segreteria organizzativa

DICATAM, Università di Brescia
Dott. Ing. Alessandro Abbà
alessandro.abbà@unibs.it

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

RELATORI

Alessandro Abbà

Ricercatore a tempo determinato - Università di Brescia

Gianpaolo Alloisio

Incarico di funzione controllo scarichi ed emergenze idriche - U.O. APC ARPA Lombardia, Dipartimento di Brescia

Pier Carlo Anglese

Ingegnere, già Direttore Tecnico di Cap Holding S.p.A.

Giorgio Bertanza

Professore Ordinario - Università di Brescia

Mila Campanini

Dirigente Struttura Pianificazione e Tutela Risorsa Idrica - Regione Lombardia

Andrea Cappelli

Dirigente Area Pianificazione e Controllo - AIT, Autorità Idrica della Toscana

Carlo Collivignarelli

Professore Emerito - Università di Brescia

Claudio De Rose

Direttore Istituto di Studi Europei «Alcide de Gasperi», Roma

Luciano Franchini

Direttore Ente di Governo dell'ATO Veronese, Verona

Annarita Mutta

Responsabile Impianti di Depurazione e Sollevamento Fognario - Acque Veronesi s.c.a.r.l.

Matteo Salmaso

Responsabile Depurazione - UniAcque S.p.A.

Marco Parini

Funzionario Pianificazione per la Tutela delle Acque - Regione Lombardia

Gianluca Simion

Responsabile Depurazione Acque Reflue - eco center S.p.A., Bolzano

Gianvittore Vaccari

Ingegnere libero professionista, Feltre



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



Gruppo di Lavoro
'Gestione impianti
di depurazione'

**67ª Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-
Ambientale**

**La gestione dei piccoli
impianti di
depurazione:
vetustà e sicurezza**

*Coordinatore:
Prof. Ing. Carlo Collivignarelli*

**Giovedì 9 Maggio 2024
ore 9:00**

**Modalità mista
(sia in presenza sia a distanza)**

Università di Brescia
Auditorium Collegio Lucchini
Via Valotti 3/c-d, Brescia

In collaborazione con:



Collegio Universitario

Luigi Lucchini



Con il patrocinio di:



GITISA
Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

Nel Gruppo di Lavoro sulla gestione degli impianti di depurazione dell'Università di Brescia da qualche anno si è costituito il sottogruppo "Vetustà e Sicurezza negli impianti trattamento acque".

Alla luce delle precedenti Giornate di Studio che hanno affrontato questa tematica (27 maggio 2021 e 11 ottobre 2022) è emersa la necessità di porre l'attenzione sui «piccoli» impianti, al di sotto dei 2.000 AE che, molto spesso, presentano problematiche correlate alla vetustà ed alla sicurezza.

Gli investimenti si concentrano infatti sugli impianti di depurazione di maggiore dimensioni tralasciando talvolta i «piccoli» impianti.

Questa Giornata di Studio costituisce un momento di confronto tra esperti del mondo accademico, gestori del servizio idrico integrato ed Enti di pianificazione e controllo per approfondire il tema in merito allo stato di fatto dei «piccoli» impianti, alle criticità, alle possibili soluzioni (centralizzazione, nuove tecnologie disponibili, ...), nonché ai costi. Si cercherà inoltre di fornire supporto per l'effettuazione di un confronto il più completo possibile tra la scelta di centralizzare e quella di mantenere i piccoli impianti prevedendo opportuni interventi.

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

8:30 Registrazione dei partecipanti
in presenza

9:00 Indirizzi di saluto

Coordinano

Carlo Collivignarelli, Gianvittore Vaccari

9:10 Presentazione della giornata di
Studio

Carlo Collivignarelli

9:25 I piccoli impianti in Italia:
numerosità e problematiche

Piercarlo Anglese

9:45 Proposta di indicatori per valutare
la vetustà

Alessandro Abbà

10:05 Il Regolamento della Regione
Lombardia: focus sui piccoli impianti

Marco Parini

10:25 L'esempio di UniAcque S.p.A.

Matteo Salmaso

10:45 Costi e benefici della
centralizzazione: l'esempio
dell'Alto Adige

Gianluca Simion

11:05 L'esempio di Acque Veronesi S.c.a.r.l.
Annarita Mutta

11:25 Controllo e monitoraggio
dei piccoli impianti

Gianpaolo Alloisio

11:45 L'impatto della proposta della nuova
direttiva UE per il servizio idrico
integrato in relazione ai piccoli
impianti

Andrea Cappelli

12:05 **TAVOLA ROTONDA**

**Vetustà e criticità gestionali dei
piccoli impianti: quali soluzioni?**

Coordinano:

**Giorgio Bertanza, Claudio de Rose,
Luciano Franchini**

Con la partecipazione di:

- Regione Lombardia, Regione Toscana
- Gestori del Servizio Idrico Integrato
- Enti di controllo

13:15 **CONCLUSIONI**