

## 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

E' in corso la richiesta di accreditamento dell'evento presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

### Segreteria organizzativa

DICATAM, Università di Brescia  
Dott. Ing. Alessandro Abbà  
[alessandro.abba@unibs.it](mailto:alessandro.abba@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](mailto:ingsan@unibs.it)

## RELATORI

### Alessandro Abbà

Ricercatore a tempo determinato – Università di Brescia

### Pier Carlo Anglese

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

### Mila Campanini

Dirigente Struttura Pianificazione e Tutela Risorsa Idrica – Regione Lombardia

### Andrea Capelli

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

### 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

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](mailto:ingsan@unibs.it)

## PROGRAMMA

8:30 Registrazione dei partecipanti

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.  
**in attesa di conferma**

11:25 Controllo e monitoraggio dei piccoli impianti  
**in attesa di conferma**

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:*

**Claudio de Rose, Luciano Franchini**

Con la partecipazione di:

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

13:15 **CONCLUSIONI**