

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La vetustà degli impianti di depurazione delle acque reflue: criticità e interventi

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 **9 ottobre 2022** compilando il seguente modulo: <https://forms.gle/Uj5zprm5cq4ULbV26>.

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 complessivo di 200 partecipanti ingegneri.

Per il riconoscimento dei CFP, l'iscrizione deve avvenire tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it → area "FORMAZIONE".

Segreteria organizzativa

DICATAM, Università di Brescia
Ing. Alessandro Abbà
Tel. 030.3711303
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

RELATORI

Alessandro Abbà

Ricercatore di Ingegneria Sanitaria-Ambientale,
Università degli Studi di Brescia

Pier Carlo Anglese

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

Alberto Bernardini

Managing Partner di AGENIA S.r.l.

Carlo Collivignarelli

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

Luca Girotto

Responsabile area EST Settore gestione impianti di fognatura e depurazione, Alto Trevigiano Servizi S.p.A.

Ludovico Mariani

Direttore area tecnica Brianzacque S.p.A. - Monza

Luca Pedrazzi

Responsabile operativo depurazione Brianzacque S.p.a. - Monza

Gianluca Simion

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

Fabio Strazzabosco

Direttore U.O. Qualità Acque Interne, Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente - ARPA Veneto

Gianvittore Vaccari

Ingegnere libero professionista, Feltrè



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



Gruppo di Lavoro
'Gestione impianti
di depurazione'

64ª Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria- Ambientale

La vetustà degli impianti di depurazione delle acque reflue: criticità e interventi

Coordinatore:
Prof. Ing. Carlo Collivignarelli

Martedì 11 Ottobre 2022
ore 9:00
Modalità mista
(sia in presenza sia a distanza)

Sala Consiliare
Via Branze 38, 25123 Brescia

In collaborazione con:



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".

La vetustà delle opere idriche e fognarie, nonché degli impianti di trattamento rappresenta un tema di grande attualità anche alla luce delle recenti problematiche correlate alla siccità. In Italia, buona parte degli impianti di trattamento delle acque reflue è stata costruita ormai più di 40 anni fa.

Il sottogruppo ha affrontato il tema della vetustà e della sicurezza negli impianti di trattamento delle acque in un evento che si è tenuto giovedì 27 maggio 2021.

Questa Giornata di Studio costituisce il proseguimento del precedente incontro. Verrà inizialmente riportato un aggiornamento dei risultati dell'indagine sulla vetustà degli impianti. In seguito, intervengono alcuni gestori che hanno collaborato alle attività che porteranno la loro esperienza. Verranno poi presentate le opportunità di pianificazione degli interventi anche alla luce del PNRR. Infine, nella tavola rotonda verrà lasciato ampio spazio ad un confronto tra i gestori e gli enti di controllo e pianificazione.

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

9:00 Indirizzi di saluto:

**Università di Brescia
Ordine degli Ingegneri Prov. Brescia**

Coordinano:

Gianvittore Vaccari, Carlo Collivignarelli

9:10 Presentazione della giornata di Studio

Carlo Collivignarelli

9:30 Aggiornamento dei risultati dell'indagine del GdL

Alessandro Abbà

9:50 Il tema della vetustà nella gestione dei grandi impianti: il caso di Brianzacque S.p.A.

**Ludovico Mariani
Luca Pedrazzi**

10:10 Il tema della vetustà nella gestione dei piccoli impianti: il caso di Alto TREVIGIANO Servizi

Luca Giroto

10:30 Il tema della vetustà nella gestione degli impianti in Alto Adige

Gianluca Simion

10:50 Le verifiche di funzionalità: il vero strumento per la scelta degli interventi opportuni

Fabio Strazzabosco

11:10 PNRR: inquadramento e strumenti a supporto dei servizi idrici

Alberto Bernardini

11:30 **TAVOLA ROTONDA**

La vetustà degli impianti e gli interventi: barriere ed opportunità

Coordinano:

Piercarlo Anglese, Alessandro Abbà

Con la partecipazione di:

- Gestori del Servizio Idrico Integrato
- ATO, Enti di controllo

12:30 **CONCLUSIONI**