

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

### Riutilizzo delle acque depurate in agricoltura: prospettive e opportunità

## RELATORI

**Alessandro Abbà**  
Professore Associato - Università di Brescia

**Giorgio Bertanza**  
Professore Ordinario - Università di Brescia

**Marco Blazina**  
Dirigente Depurazione Tutela Ambientale e Impianti acque reflue -  
MM S.p.A.

**Sara Castiglioni**  
Capo Laboratorio, Dipartimento di Ricerca Ambiente e Salute -  
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

**Carlo Collivignarelli**  
Professore Emerito - Università di Brescia

**Roberto Di Cosmo**  
Responsabile Ufficio Processi e Automazione - Gruppo CAP

**Renato Drusiani**  
Senior Advisor - Utilitalia

**Luciano Franchini**  
Direttore del Consiglio di Bacino Veronese

**Andrea Ghidoni**  
Responsabile Depurazione - Padania Acque S.p.A

**Andrea Guerrini**  
Università di Verona / Senior Advisor Ref Ricerche

**Alberto Lasagna**  
Direttore Confagricoltura Pavia

**Francesca Malpei**  
Professore Ordinario - Politecnico di Milano

**Valeria Marchesi**  
Responsabile Centro Regionale Monitoraggio dello stato dei Sistemi  
Idrici e del loro uso sostenibile - ARPA Lombardia

**Mauro Schippa**  
Agronomo esperto in nutrizione idrico-minerale - Perleuve S.r.l.

**Francesca Pizza**  
Responsabile Conduzione Impianto di Depurazione di Milano  
Nosedo - MM S.p.A.

**Emma Porro**  
Già Direttore Dipartimento Lecco-Sondrio - ARPA Lombardia

**Alessandro Rota**  
Presidente ANBI Lombardia

**Tania Tellini**  
Direttore Settore Acque - Utilitalia

**Gianvittore Vaccari**  
Libero professionista - Feltre (Belluno)

**Paola Verlicchi**  
Professore Associato - Università degli Studi di Ferrara

**Gaspere Viviani**  
Professore Ordinario - Università degli Studi di Palermo



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO



Università  
di Brescia

Gruppo di Lavoro  
'Gestione impianti  
di depurazione'

71ª Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

Riutilizzo in agricoltura  
delle acque reflue  
depurate: prospettive e  
opportunità

*Coordinatori:*

*Prof. Ing. Carlo Collivignarelli*

*Prof. Ing. Giorgio Bertanza*

16 giugno 2026  
ore 9:15

Modalità mista  
(sia in presenza sia a distanza)

Via San Dionigi, 90  
20139 Milano

*Con il contributo di:*



*Con il patrocinio di:*



GITISA  
Gruppo Italiano di  
Ingegneria Sanitaria Ambientale



### 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 **12 giugno 2026** compilando le informazioni richieste al seguente link: <https://forms.gle/36Kzhr2gFvanYGCE7>

Le iscrizioni **in presenza** si effettueranno sino ad esaurimento dei **60 posti disponibili**.

Al termine della mattinata, MM è lieta di offrire ai partecipanti un light lunch, cui seguirà la visita tecnica. Per questo motivo, si prega di segnalare, all'atto dell'iscrizione, la scelta di partecipare "in presenza".

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

I **crediti formativi** sono riconosciuti per la **sola partecipazione in presenza** (5 CFP per gli Ingegneri, tipologia seminario) ed è necessaria la frequenza per il 100% della durata totale del programma formativo, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale CNI 15/07/2013 – Allegato A e Linee di indirizzo di cui al Testo Unico 2026.0

Il link per le iscrizioni è il seguente:

<https://my.foim.org/event-details/riutilizzo-in-agricoltura-delle-acque-reflue-depurate-prospettive-e-opportunita-in-presenza>

### Segreteria organizzativa

DICATAM, Università di Brescia

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)

Negli ultimi anni i cambiamenti climatici hanno reso sempre più evidente la vulnerabilità dei sistemi idrici. In questo contesto, il riutilizzo delle acque reflue depurate rappresenta una delle leve più concrete ed efficaci per migliorare la resilienza dei territori, soprattutto per il settore agricolo, che rappresenta uno dei maggiori utilizzatori di acqua e uno dei comparti più esposti agli effetti della crisi climatica.

Peraltro, il quadro normativo è in rapida evoluzione: nel Consiglio dei Ministri del 5 novembre 2025 è stato approvato in via preliminare un regolamento, da adottare con DPR, relativo al riutilizzo delle acque reflue affinate in attuazione del Regolamento UE 2020/741.

La presente Giornata di Studio rappresenta un momento di confronto tra gli stakeholder direttamente coinvolti nella filiera del riutilizzo delle acque reflue depurate.

Nella prima parte verrà delineata la situazione all'estero e in Italia, mettendo a confronto approcci, esperienze operative e risultati raggiunti in diversi contesti territoriali.

Verranno inoltre riportati i risultati del confronto tra la qualità degli effluenti depurati e quella delle acque dei corpi idrici superficiali, oggi utilizzate anche per l'irrigazione dei suoli agricoli.

E' infine prevista la visita tecnica alla sezione di affinamento dell'impianto di depurazione di Nosedo.

## PROGRAMMA

9:15	Registrazione dei partecipanti	<b>12.30</b>	<b>LIGHT LUNCH</b>
9:45	Indirizzi di saluto		<i>Coordina: Francesca Malpei</i>
10:00	Presentazione della Giornata di Studio <b>Carlo Collivignarelli, Giorgio Bertanza</b>	13:30	Lo stato di qualità dei corsi d'acqua lombardi <b>Valeria Marchesi</b>
	<i>Coordinano: Gianvittore Vaccari, Alessandro Abbà</i>	13:45	La qualità degli effluenti depurati dagli impianti di MM <b>Francesca Pizza</b>
10:15	Evoluzione normativa europea e nazionale <b>Renato Drusiani</b>	13:55	La qualità degli effluenti depurati dagli impianti del Gruppo CAP <b>Roberto Di Cosmo</b>
10:30	Quadro regolatorio <b>Andrea Guerrini</b>	14:05	La qualità degli effluenti depurati dagli impianti di Padania Acque <b>Andrea Ghidoni</b>
10:45	Fabbisogni idrici in agricoltura e contributo degli effluenti depurati <b>Alberto Lasagna</b>	14:15	Qualità degli effluenti depurati e acque superficiali: inquinanti emergenti <b>Sara Castiglioni</b>
11:00	Requisiti di qualità e trattamenti di affinamento <b>Gaspare Viviani</b>	14:30	<b>TAVOLA ROTONDA</b> <i>Coordinano: Emma Porro, Luciano Franchini</i>
11:15	Esempi di riutilizzo all'estero <b>Paola Verlicchi</b>		Con la partecipazione di: Legambiente, Regione, Utilitalia, ISPRA, Agricoltori, Consorzi di bonifica, ISS, AdBPO
11:30	La situazione in Italia <b>Tania Tellini</b>	15:30	<b>CONCLUSIONI</b> <b>Carlo Collivignarelli, Giorgio Bertanza</b>
11:45	L'esperienza di MM S.p.A. <b>Marco Blazina</b>	15:45	<b>VISITA TECNICA ALLA SEZIONE DI AFFINAMENTO DELL'IMPIANTO DI NOSEDO</b>
12:00	Caratteristiche dell'acqua irrigua <b>Mauro Schippa</b>		
12:15	Il punto di vista dei Consorzi irrigui <b>Alessandro Rota</b>		