MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Riutilizzo delle acque depurate in agricoltura: prospettive e opportunità

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

Segreteria organizzativa

DICATAM, Università di Brescia
Alessandro Abbà
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
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 Famacologiche Mario Negri IRCCS

Carlo Collivignarelli
Professore Emerito - Università di Brescia

Roberto Di Cosmo
Responsabile Ufficio Processi e Automazione - Gruppo CAP

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
Presidente Confagricoltura Pavia

Francesca Malpei
Professoressa Associata, 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

Gaspare 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:

MM

Con il patrocinio di:

GITISA
Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale

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

9:45 Indirizzi di saluto

10:00 Presentazione della Giornata di Studio
Carlo Collivignarelli, Giorgio Bertanza

Coordinano:
Gianvittore Vaccari, Alessandro Abbà

10:15 Evoluzione normativa europea e nazionale
TBD

10:30 Quadro regolatorio
Andrea Guerrini

10:45 Fabbisogni idrici in agricoltura e contributo degli effluenti depurati
Alberto Lasagna

11:00 Requisiti di qualità e trattamenti di affinamento
Gaspare Viviani

11:15 Esempi di riutilizzo all'estero
Paola Verlicchi

11:30 La situazione in Italia
Tania Tellini

11:45 L'esperienza di MM S.p.A.
Marco Blazina

12:00 Caratteristiche dell'acqua irrigua
Mauro Schippa

12:15 Il punto di vista dei Consorzi irrigui
Alessandro Rota

12.30 LIGHT LUNCH

Coordina: Francesca Malpei

13:30 Lo stato di qualità dei corsi d'acqua lombardi
Valeria Marchesi

13:45 La qualità degli effluenti depurati dagli impianti di MM
Francesca Pizza

13:55 La qualità degli effluenti depurati dagli impianti del Gruppo CAP
Roberto Di Cosmo

14:05 La qualità degli effluenti depurati dagli impianti di Padania Acque
Andrea Ghidoni

14:15 Qualità degli effluenti depurati e acque superficiali: inquinanti emergenti
Sara Castiglioni

14:30 **TAVOLA ROTONDA**

Coordinano:
Emma Porro, Luciano Franchini

Con la partecipazione di: Legambiente, Regione, Utilitalia, ISPRA, Agricoltori, Consorzi di bonifica, ISS, AdBPO

15:30 CONCLUSIONI
Carlo Collivignarelli, Giorgio Bertanza

15:45 **VISITA TECNICA ALLA SEZIONE DI AFFINAMENTO DELL'IMPIANTO DI NOSEDO**