

AGRICOLTURA IRRIGUA E CAMBIAMENTO CLIMATICO. MILANO

250101FOR – 01/AE_MI

- 16/09/2025, dalle 9.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.30, a **Milano**, presso l'Università degli Studi di Milano, in Via Celoria, 2, 20133, Milano.
- 17/09/2025, dalle 10.00 alle 12.00, **da remoto**, con fad sincrona.
- 18/09/2025, dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00, a **Cornaredo**, presso l'azienda sperimentale «Cascina Baciocca» Via Cascina Baciocca, 1, 20007.



Ministero della Giustizia

Evento accreditato di 2 cfp ai sensi del reg. CONAF delibera 162/22

PROGRAMMA: 16/09/2025

Frequenza e superamento del corso

Il corso prevede la frequenza obbligatoria per l'80% del monte ore complessivo (16 ore su 20); coloro che avranno raggiunto il monte ore minimo di frequenza, accederanno al test finale di apprendimento. Gli idonei, riceveranno un attestato di frequenza e superamento del corso.

Lezione 16/09/2025 - Università degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria, Via Celoria n. 2, 20133 Milano

09.15 – 09.30

Registrazione e accoglienza partecipanti

09.30 – 09.40

Saluti istituzionali

Dott. Silvio Troisi, PoliS-Lombardia

09.40 – 13.00

«Valutazione dello stato di qualità ecologica dei suoli agricoli (parte I)»

Docenti:

Prof. Stefano Bocchi ordinario di Agronomia e Coltivazioni presso l'Università degli Studi di Milano. Insegna ecologia agraria, coltivazioni erbacee e agronomia presso lo stesso Ateneo.

Dott. Stefano Gomarasca - laureato in Biologia, si occupa di ricerche sull'ecologia delle acque interne focalizzando l'interesse sul fitoplancton e sulle macrofite acquatiche. Ha tenuto corsi come professore a contratto per l'Università degli Studi di Milano e per l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Contenuti: Strumenti fondamentali nella valutazione dello stato di qualità ecologica e ambientale per suoli e acque. In questo modulo verranno fornite le basi teoriche e pratiche necessarie al mantenimento delle migliori condizioni di salubrità e di biodiversità dei suoli agricoli e delle acque della rete irrigua. I corsisti apprenderanno metodi di valutazione (anche speditivi) per la valutazione della qualità di suolo e acque. Verranno approfondite le tecniche migliori per la conservazione della fertilità dei suoli, come ad esempio l'uso di coperture vegetali (cover crops), così come verranno illustrate i migliori approcci per ridurre al massimo l'impatto delle lavorazioni agricole sul sistema delle acque. Aspetti normativi: misure della PAC/PSR, che riguardano servizi ecosistemici nelle pratiche agronomiche.

13.00-14.00

Pausa pranzo

14.00 – 16.00

«Valutazione dello stato di qualità ecologica dei suoli agricoli (parte II)»

16.00 – 16:30

Discussione e conclusioni

PROGRAMMA FAD SINCRONA: 17/09/2025

Lezione 17/09/2025 – FAD sincrona

10,00 - 12,00

«Le risorse idriche sotterranee»

Docente: *Daniele Pedretti - professore associato di idrogeologia e geologia applicata presso l'Università degli studi di Milano. Insegna esplorazione e gestione delle risorse idriche e modellistica di flusso di acque sotterranee e trasporto di soluti in mezzi porosi e fratturati presso lo stesso Ateneo.*

Contenuti: Elementi generali di idrogeologia e interazione delle acque sotterranee con quelle superficiali negli agroecosistemi. Strumenti per la modellazione dei flussi delle acque nel sottosuolo e sistemi di supporto ai processi decisionali.

(segue)

PROGRAMMA: 18/09/2025

Lezione 18/09/2025 - Azienda Sperimentale «Cascina Baciocca», Via Cascina Baciocca, 20007 Cornaredo (MI)

08.45 – 09.00

Registrazione e accoglienza partecipanti

09.00 – 09.10

Saluti istituzionali

Dott. Silvio Troisi, PoliS-Lombardia

09.10 – 13.00

«Uso efficiente delle acque in agricoltura: Teoria ed esempi applicativi»

Docente: Prof. Daniele Masseroni - Professore associato di idraulica agraria presso l'Università degli Studi di Milano. Specializzato in modellistica agro-idrologica, progettazione e gestione di impianti di irrigazione, sistemi di monitoraggio dei flussi idrici nel sistema suolo-coltura-atmosfera e sistemi di automazione dell'irrigazione.

Contenuti: Modelli quantitativi e tecniche di monitoraggio per descrivere la dinamica dei flussi idrici nel sistema suolo-coltura-atmosfera e la stima dei fabbisogni irrigui. Tecniche di irrigazione di precisione esempi applicativi e casi di studio.

13.00 – 14.00

Pausa pranzo

14.00 – 17.45

«Tecnologie per l'irrigazione di precisione»

Docenti:

Dott.ssa Alice Mayer - tecnologa presso l'Università degli Studi di Milano. Laureata in Scienze Ambientali e specializzata in rilevamenti remote sensing e trattamento delle immagini telerilevate.

Dott. Pietro Mascherpa - assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano. Laureato in Scienze Agrarie, è specializzato nella realizzazione di sensori per il monitoraggio agro-ambientale.

Descrizione attività: Visita guidata alla piattaforma sperimentale UniMi IrriLab realizzata in ambito AgriTech con fondi PNRR.

17:45 – 18:00

Discussione e conclusioni