

## Convegno

# ECONOMIA CIRCOLARE DELLE FILIERE OLIVICOLA E VITIVINICOLA. VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI E DEGLI SCARTI TRAMITE PROCESSI INNOVATIVI E NUOVI MODELLI DI BUSINESS

Martedì 25 gennaio 2022,  
Sala Consiliare di Ingegneria  
Università degli Studi di Brescia

## Coordinatori

Prof. Mentore Vaccari, Università di Brescia  
Prof. Andrea Franzetti, Università di Milano Bicocca  
Ing. Silvia Scaffoni, ENEA

## Segreteria organizzativa

Ing. Franco Gómez  
Dip. DICATAM - Università di Brescia  
E-mail: [franco.gomez@unibs.it](mailto:franco.gomez@unibs.it)

## Modalità di iscrizione:

La partecipazione al Convegno è gratuita, ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi entro il **20 gennaio 2022** accedendo al sito web:

<https://forms.gle/S186AXzZSgiook6H8>

In ogni caso le iscrizioni in presenza saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili. Le istruzioni per partecipare in **modalità telematica** al convegno verranno inviate via e-mail agli iscritti entro il 23 gennaio 2022. La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (D. Lgs 196/03).

## Crediti Formativi Professionali per:

**Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali.** L'incontro partecipa al piano per la formazione professionale continua dei dottori agronomi e dei dottori forestali con l'attribuzione di 0,50 CFP, con riferimento al Regolamento per la formazione continua CONAF.

**Ingegneri.** Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione all'evento nella sua interezza. ISCRIZIONI tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE". RICONOSCIMENTO CFP TRAMITE WEBINAR: riservato ai soli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia. RICONOSCIMENTO CFP IN PRESENZA: per tutti gli ingegneri d'Italia fino ad esaurimento posti.

## RELATORI

### Fabrizio Beltrametti

Bioc-CheM Solution, Gerenzano (VA)

### Carolina Busseni

Specialista sistemi di gestione Ambientale, Feralpi Siderurgica, Lonato d/G (BS)

### Alif Chebbi

Assegnista di ricerca, DICATAM Università di Brescia

### Andrea Franzetti

Professore Associato di Microbiologia generale, Università di Milano Bicocca

### Emanuela De Marco

Assegnista di ricerca, Laboratorio Valorizzazione delle Risorse nei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA

### Franco Hernán Gómez

Assegnista di ricerca, DICATAM Università di Brescia

### Sergio Laliscia

Direttore, Poli4life, Terni

### Silvia Scaffoni

Ricercatrice, Laboratorio Valorizzazione delle Risorse nei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA

### Tiziana Beltrani

Ricercatrice, Laboratorio Valorizzazione delle Risorse nei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA

### Mentore Vaccari

Professore Associato di Ingegneria sanitaria-ambientale, Università di Brescia

### Marcello Vezzola

Vezzola, Lonato del Garda (BS)

## Indicazioni per raggiungere la sede del Convegno

### *In automobile*

Autostrada A4 Milano-Venezia, da Milano, uscita A4 a "Brescia Ovest" e seguire le indicazioni per "stadio". Passare l'ospedale e girare a destra da via Triumplina a via Branze. Da Verona o Piacenza, uscita A4 "Brescia Centro" e seguire le indicazioni per "stadio" o "ospedale".

### *In treno*

Alla stazione FS di Brescia prendere la metropolitana in direzione "Prealpino", fermarsi a "Europa".



## Convegno conclusivo del Progetto CREIAMO ECONOMIA CIRCOLARE DELLE FILIERE OLIVICOLA E VITIVINICOLA. VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI E DEGLI SCARTI TRAMITE PROCESSI INNOVATIVI E NUOVI MODELLI DI BUSINESS

Martedì 25 gennaio 2022

Sala Consiliare di Ingegneria,  
Università degli Studi di Brescia  
Via Branze n. 38, Brescia

## Modalità mista

In collaborazione con:



Con il contributo di:



## PRESENTAZIONE

La presente iniziativa rappresenta il convegno conclusivo del progetto **CREIAMO - Economia circolare delle filiere olivicola e vitivinicola. Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti tramite processi innovativi e nuovi modelli di business**, finanziato dalla Fondazione Cariplo.

L'obiettivo del progetto CREIAMO è favorire l'individuazione di nuove destinazioni per i residui originati dalla produzione di olio e vino, opzioni innovative per la loro valorizzazione economica e modelli di business circolari (es. simbiosi industriale), anche al fine di aumentare la competitività delle aziende che operano nella Regione Lombardia.

Il convegno, rivolto ad aziende, operatori e tecnici, è suddiviso in tre parti. Nella prima saranno presentati i risultati definitivi del progetto in merito a produzione di biotensioattivi, trattamento di terreni contaminati da idrocarburi, valutazione dell'impatto ambientale dei processi sviluppati mediante LCA e attività di simbiosi industriale. La seconda parte darà spazio all'illustrazione di esempi a scala industriale di recupero e valorizzazione di scarti e rifiuti sia organici sia inorganici.

E' infine prevista una tavola rotonda conclusiva, a cui prenderanno parte i principali operatori del settore.

[www.creiamo-circulareconomy.com](http://www.creiamo-circulareconomy.com)

## PROGRAMMA

**8:30** Registrazione dei partecipanti

**9:00** Indirizzi di saluto

**9:15** Introduzione

*Mentore Vaccari*

***I risultati del progetto Creiamo***

**9:30** I biotensioattivi ottenuti a partire dagli scarti di produzione di vino e olio di oliva

*Alif Chebbi*

**9:50** Trattamento di terreni contaminati da idrocarburi con i biotensioattivi prodotti

*Andrea Franzetti*

**10:10** Analisi del ciclo di vita dei processi sviluppati

*Franco Hernán Gómez*

**10:30** Le attività di simbiosi industriale: metodi per la facilitazione delle interazioni tra le aziende e la replicabilità delle potenziali sinergie individuate

*Emanuela De Marco, Tiziana Beltrani*

**10:50** Pausa

***Esempi di recupero e valorizzazione di scarti e rifiuti organici e inorganici***

**11:10** L'esperienza di Bioc-CheM Solution

*Fabrizio Beltrametti*

**11:25** L'esperienza di Poli4life

*Sergio Laliscia*

**11:40** L'esperienza di Feralpi Siderurgica

*Carolina Busseni*

**11:55** L'esperienza di Vezzola

*Marcello Vezzola*

**12:10** Tavola Rotonda "Valorizzazione di rifiuti e scarti organici: quale futuro?"

Coordina: *Silvia Scaffoni*

**13:00** Conclusioni

