

Oli vegetali e industria

Qualità, sostenibilità e nuove filiere bio-based

Dalla caratterizzazione chimica alle applicazioni nei settori alimentare, materiali, cosmetica, detergenza, energia ed economia circolare

ORGANIZZATORI

Il workshop si colloca all'interno del progetto *"Chimica in Pratica: Seminari Professionalizzanti per Studenti e Professionisti"*, nato dalla collaborazione del **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia** con l'**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Brescia**.

L'iniziativa si propone di rafforzare il legame tra ateneo e territorio, offrendo a studenti e professionisti occasioni di formazione permanente su temi innovativi e di interesse per il mondo del lavoro.

DATA E SEDE

Venerdì 23 ottobre 2026
Aula consiliare, via Branze 38, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università di Brescia

A CHI SI RIVOLGE

Imprese, Professionisti, Consulenti, Docenti, Ricercatori, Studenti

Programma proposto

9:15-9:30	Apertura dei lavori – Saluti istituzionali Prof.ssa Laura Eleonora Depero - Università degli Studi di Brescia; Dott. Alessandro Francesconi - Presidente dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici di Brescia; Tommaso Campanella, Presidente CONOE; Coldiretti Brescia.
9:30-10:15	Keynote L'olio vegetale nella storia recente dell'evoluzione umana: dalle prime applicazioni rituali all'economia circolare. Alberto Mannu, PhD - Autore del libro "Il potere dell'olio vegetale"
10:15-12:45	Applicazioni, tecniche e casi industriali (I) Progetto WORLD - Prof. Andrea Mele, Politecnico di Milano; (II) NMR per la caratterizzazione degli acidi grassi liberi - Prof.ssa Maria Enrica Di Pietro, Politecnico di Milano; (III) L'utilizzo di prodotti fitosanitari nell'olivicoltura - Dott. Marco Cicci, Consiglio Direttivo dell'Ordine degli Agronomi di Brescia (IV) L'Olio di oliva in Valcamonica - Dott. Sergio Bonomelli - Presidente del Collegio interprovinciale Brescia-Bergamo-Como-Lecco-Sondrio.
12:45-14:15	Networking lunch Spazio informale per l'incontro tra imprese, ricercatori, consulenti e professionisti
14:15-15:00	Formazione e professioni (I) La formazione per l'utilizzo dei prodotti chimici in agricoltura - Il patentino fitosanitario - Dott. Nicola Macchione, Consiglio direttivo dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici di Brescia; (II) Acquisire competenze tecniche nelle aziende - Dott.ssa Ambra De Cian, Astraform SRL;
15:00-16:15	Tavola rotonda operativa Come costruire nuove filiere dell'innovazione sugli oli vegetali? Partecipano l'Università di Brescia, il Politecnico di Milano, l'Ordine dei Chimici e dei Fisici di Brescia, imprese, CONOE e associazioni industriali.
16:15-16:30	Output e prossimi passi Raccolta dei fabbisogni aziendali, proposte di collaborazione, tesi applicate e gruppo di lavoro territoriale

Perché partecipare

- **Capire opportunità** di innovazione per prodotti, processi e filiere bio-based.
- **Portare problemi concreti** su qualità, autenticità, stabilità, degradazione e recupero degli oli.
- **Incontrare competenze** scientifiche, laboratori, consulenti e soggetti formativi.
- **Contribuire** alla progettazione di percorsi formativi, open badge e collaborazioni applicate.

Settori interessati

- agroalimentare e oleifici
- cosmetica e detergenza
- materiali, coating e lubrificanti bio-based
- recupero e rigenerazione degli oli esausti
- laboratori di analisi e controllo qualità
- formazione tecnica e consulenza

Output atteso

- raccolta dei fabbisogni delle imprese
- mappa preliminare di competenze e servizi
- ipotesi di gruppo di lavoro territoriale
- idee per tesi, progetti, formazione e open badge

Imprese e professionisti presentano casi studio, esigenze tecniche e idee di collaborazione.

Contatti e iscrizioni: alberto.mannu@unibs.it | Possibile riconoscimento crediti formativi / open badge