

UMARI

Usare Matrici Agroalimentari di scarto per Riciclarle in Ingredienti funzionali

Workshop

Tecnologie e modelli di economia circolare per la valorizzazione delle risorse agricole

1° aprile 2025, 11.00-13.00 (online)

La realizzazione di processi e prodotti più efficienti, sostenibili e innovativi è uno degli aspetti fondamentali per favorire competitività e qualità del settore agroalimentare nazionale. Attraverso l'uso di biotecnologie, chimica e materiali avanzati, sistemi avanzati di produzione e tecnologie digitali quali fattori abilitanti, le imprese possono creare una filiera più resiliente, trasparente ed efficiente e migliorare la sostenibilità e l'impatto ambientale lungo tutta la catena di fornitura.

Un'area di innovazione di rilievo è lo sviluppo e ottimizzazione dei processi di trasformazione di matrici vegetali, inclusa la materia di scarto, per realizzare prodotti in diversi ambiti applicativi, quali ad esempio nutraceutica, cosmetica, biostimolanti e biocidi naturali, packaging e tessile.

Il workshop offre un'occasione di confronto e un'opportunità di condivisione di esperienze, metodi e buone pratiche tra iniziative, esperienze e progetti del settore agroalimentare, a partire dall'esperienza del progetto UMARI.

Il progetto UMARI (Usare Matrici Agroalimentari di scarto per Riciclarle in Ingredienti funzionali) ambisce a sviluppare e ottimizzare processi di estrazione di principi attivi da matrici vegetali di scarto per la produzione di nuovi ingredienti e prodotti ad alto valore aggiunto, sfruttando a proprio vantaggio la disponibilità degli scarti e il loro limitato costo.

A chi è rivolto: esperti attivi in progetti, iniziative, attività di ricerca, sviluppo e innovazione a livello locale, regionale e nazionale, sui temi della giornata.

Registrati qui

Info e contatti:

Elena Destro, destro@airi.it

AIRI - Associazione Italiana per la Ricerca Industriale, Comunicazione Progetto UMARI

Partner progetto UMARI



UMARI

Usare Matrici Agroalimentari di scarto per Riciclarle in Ingredienti funzionali

Workshop online

Tecnologie e modelli di economia circolare per la valorizzazione delle risorse agricole

1° aprile 2025, h. 11.00-13.00

Programma

11.00- 11.05 Saluti e Introduzione

Intervengono Lucia Mosciaro, [Geolab](#), capofila UMARI, e Antonio Cecchi, [VIRIDIUSLAB](#)
Modera Andrea Porcari, [Airi](#)

11.05- 11.30 L'esperienza UMARI

- **Il modello circolare UMARI**
Elena Destro, [Airi – Associazione Italiana per la Ricerca Industriale](#)
- **Processi di estrazione di principi attivi da scarti vegetali**
Fabio Amonè, [Macrofarm](#)
- **Tecnologie digitali per la tracciabilità lungo la filiera e la predizione della shelf life**
Angelo Mendicelli, [ArtéMat](#)

11.30- 12.20 Presentazioni da altri progetti ed iniziative

- **C.A.U.S.A.: Cosmetics Advanced Upcycling Solution Approach**
Roberto Esposito, [Isuschem](#)
- **ARIADNE: Natural origin balms and conditioners with long-lasting nano-restructuring effects**
Leonardo Rescio, [Licofarma](#)
- **Digital Bio-Leather: Digitalizzazione e innovazione del processo di produzione della pelle sintetica biobased**
Marco Valtolina, [Vegea](#)
- **Cleopatra: Economia circolare e agricoltura sostenibile: idrossiapatite da rifiuti organici come nanofertilizzante intelligente**
Luca Marchiol, [Università degli Studi di Udine](#)
- **upPE-T e ViSS: Materiali a base di PHBV per applicazioni di packaging alimentare**
Marianna Faraldi, [Tecnoalimenti](#)
- **Tecnologie e approcci per la circolarità nella filiera agroalimentare**
Francesca Braca, [Archa](#)
- **Quando l'innovazione diventa soluzione industriale: accordo ARCHA-HERA per la compostabilità degli scarti del settore moda**
Fabrizia Turchi, [Archa](#)

12.20 -12.50 Domande e discussione

12.50-13.00 Conclusioni e chiusura dei lavori