

Living Lab: 2° Workshop Regionale- Puglia Hub

TAVOLA ROTONDA SULLO SCAMBIO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO:

TECNOLOGIE E PROCESSI PER LA VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI DELL'OLIO E DEL VINO,
BIORAFFINERIE OLEARI E VITIVINOCOLI.

Data: 7 aprile 2025, dalle 09.30 am alle 13:30 pm

Luogo: CIHEAM Bari Lacirignola Campus

AGENDA

Parte 1: MedHub Sala conferenza

9:30: Registrazione dei partecipanti

10.00 h. Benevento e saluti istituzionali

Moderatore: **Noureddin Driouech**– CIHEAM Bari Robocoop-EU Project Coordination

- **Maurizio Raeli**, Direttore del CIHEAM Bari
- **Francesco BRANDI**, Assessore Agricoltura, Comune di Bitonto -Regione Puglia
- **Benedetto Fracchiola**, Presidente di Finoliva e Bio-distretto delle Lame, Ruvo di Puglia
- **Maroun El Moujabber**, Presentazione e stato del progetto. Panoramica sul Progetto Robocoop-eu
- **Carolina Galli**, R&D Department ROELMI HPC SRL. Milano, *in remoto*
- **Noureddin Driouech**, Possibili scenari di modelli di business da adottare dalle agro-cooperative.

10.15 h. Ottenere nuovi bio-prodotti e processi derivati dalla vinificazione e dall'olio d'oliva: tecnologie e processi

Moderatore: **N. Driouech**, Leader del LL Regional Workshops, Apulia HUB

Antonio Trani, Amministratore scientifico, CIHEAM Bari (10 min)

I sottoprodotti della filiera enologica ed elaiotecnica, da rifiuti a risorse.

- *I principali sottoprodotti delle due filiere, dati quantitativi e loro caratterizzazione; strategie di valorizzazione dei sottoprodotti;*
- *I composti funzionali presenti nei sottoprodotti di interesse e le opportunità di estrazione con metodi a basso impatto economico ed ambientale*

Graziana Difonzo, Ricercatrice, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari Aldo Moro (10 min)

Ingredienti alimentari alternativi: focus sui sottoprodotti delle filiere enologica ed olearia

10.45 h. Discussione co-partecipativa

Part 2 Luogo: Edificio B - Sala Anfiteatro seminterrato

11.00 h. 2° LL Workshop regional-Puglia HUB ROBOCOOP-EU

Benvenuto

- **N. Driouech. CIHEAM Bari**, metodologia del living ab e dialogo aperto sui 4 possibili modelli di business legati allo sviluppo del settore bio-based.

Sala interattiva con tavola rotonda / 4 gruppi di Lavoro

Modello di Business 1: Potenziamento dei flussi di rifiuti prodotti internamente (Facilitatore: Francesco Bottalico)

Questo modello di business si concentra sulla valorizzazione dei flussi di rifiuti generati durante i processi di produzione interna. I flussi di rifiuti sono sottoprodotti o flussi secondari che derivano dal processo di produzione principale, spesso sottoutilizzati o considerati rifiuti. Potenziando tali flussi laterali, un'azienda può trasformarli in prodotti di valore, riducendo gli sprechi e creando flussi di entrate aggiuntivi.

Modello di Business 2: Bioraffineria specializzata in biomassa ottimizzata per prodotti ad alto valore aggiunto (Facilitatore: Ivana Cavoski)

Una bioraffineria specializzata in biomassa è una struttura integrata che converte vari tipi di biomasse in prodotti ad alto valore. Questa bioraffineria si concentra sulla generazione di prodotti ad alto valore di mercato, come prodotti chimici speciali, prodotti farmaceutici, nutraceutici e biopolimeri.

Modello di business 3: Bioraffineria organizzata di proprietà cooperativa (Facilitatore: Tiziana Tota)

Una bioraffineria organizzata di proprietà cooperativa opera secondo un modello in cui la proprietà e le responsabilità decisionali sono distribuite tra un gruppo di stakeholder, in genere agricoltori, dipendenti, comunità locali e, possibilmente, altri investitori. Questo modello sfrutta le risorse collettive e le competenze dei suoi membri per produrre prodotti biologici, come biocarburanti, prodotti biochimici e biomateriali.

Modello di business 4: Cluster industriale (Facilitatore: Nouredin Driouech)

Un cluster industriale è una concentrazione geografica di aziende, fornitori e istituzioni associate interconnesse in un campo specifico. Questi cluster sono un modello di business significativo che promuove una maggiore produttività, innovazione e vantaggio competitivo attraverso la stretta vicinanza e la collaborazione.

I gruppi di lavoro, seguendo l'approccio e la metodologia LL, saranno animati e facilitati dal team CIHEAM Bari **Maroun El Moujabber, Nouredin Driouech, Francesco Bottalico, Ivana Cavoski, Tiziana Tota e Angela Ferrari.**

12.30 h. Conclusione e chiusura dei lavori del workshop

13:30 h: Pranzo presso il CIHEAM Bari

* *Caffè e acqua disponibili durante tutta la mattinata*

*Breve presentazione del progetto Robocoop-EU

<https://robocoop-project.eu/>

L'implementazione della bioeconomia su larga scala richiede la creazione di nuovi modelli e interazioni tra il settore primario e altri stakeholder verso bioindustrie co-partecipate.

In questo senso, ROBOCOOP-EU propone un cambiamento culturale rivoluzionario nel settore agricolo, implementando efficaci modelli di business regionali e circolari a base biologica per la valorizzazione dei flussi di rifiuti provenienti da 3 settori agricoli: uva, olivo e drupacee. Ciò amplierà gli scenari reali delle opportunità commerciali per diversificare l'economia degli agricoltori e delle cooperative di piccola e media scala, consentendo una bioraffineria più versatile con un portafoglio di prodotti a base biologica. Questo modello consentirà l'integrazione dei flussi secondari in un ciclo chiuso olistico, migliorando così l'impronta ecologica e le entrate con impatto sociale.

ROBOCOOP-EU: coinvolgerà 8 attori del settore primario nella creazione di catene del valore a base biologica; evitare il 25-30% delle emissioni di gas serra attraverso l'ottimizzazione della catena di fornitura e della logistica; progettare 1 bioraffineria multi-feedstock a rifiuti zero su scala industriale (basata su processi esistenti per l'estrazione di biocomposti e la valorizzazione dei flussi secondari); validare 17 nuovi prodotti (3 formulazioni alimentari, 3 additivi per mangimi, 5 cosmetici e nutraceutici, 1 plastificante e 5 biofertilizzanti).

Al fine di ottenere un'implementazione di successo dei modelli di business nei suoi 3 hub regionali (Estremadura, Puglia e Macedonia occidentale), ROBOCOOP-EU integrerà le conoscenze multidisciplinari sviluppando spazi co-creativi chiamati "Living Labs", dove partner e parti interessate discuteranno e convalidare il percorso più consensuale verso una bioraffineria co-partecipata sostenibile e redditizia e cercare uno scenario praticabile per il sistema di fondi pubblici e privati.

ROBOCOOP-EU è un progetto co-finanziato da HORIZON EUROPE e CIRCULAR BIO_BASED EUROPE, che mira a promuovere un cambiamento culturale innovativo nel settore agro-alimentare. Questo progetto è parte di una iniziativa più ampia per migliorare la sostenibilità e l'uso delle risorse nel settore.

Il consorzio ROBOCOOP-EU è composto da 22 partner multisettoriali, specificamente progettati per coprire l'intera catena del valore a base biologica in una posizione non competitiva e complementare, che a sua volta garantirà