

Dalle biomasse al design.

Buone pratiche e ricerca per sviluppare nuove filiere industriali sostenibili all'insegna della circular economy. Lombardia capofila in agricoltura green e valorizzazione delle biomasse.



Milano, Settembre 2019 – **Giovedì 12 settembre** in **Regione Lombardia** avrà luogo il Convegno **Buone pratiche green in agricoltura. Innovazioni nell'area metropolitana milanese** organizzato dal **Cluster Lombardo della Chimica Verde** riferimento regionale per la bioeconomia e per lo sviluppo dell'**economia circolare** e dal progetto **RUMORE-Interreg Europe**.

Al Convegno interverrà **Elisa Casaletta**, Responsabile R&D **Agromatrici**, per descrivere i risultati del **progetto PHA-STAR**, finanziato da Regione Lombardia con il bando Smart Fashion & Design e realizzato dal gruppo di ricerca **Ricicla del Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali (DISAA)** dell'Università degli Studi di Milano, da **Agromatrici**, start up della Lomellina impegnata nel recupero delle biomasse e nello sviluppo di soluzioni per la valorizzazione e recupero di scarti e rifiuti e dal **Consorzio Italtotec**, primo ente italiano no-profit nel settore delle biotecnologie industriali che eroga servizi di formazione, ricerca e sviluppo d'impresa.

Il progetto PHA-STAR, fortemente legato al territorio lombardo, ha permesso di arrivare, dopo due anni di ricerca, alla produzione di particolari biopolimeri, i polioidrossialcanoati (PHA), utilizzando sottoprodotti di scarto della filiera lattiero-casearia lombarda per la creazione di oggetti di **eco-design**, creando un ciclo virtuoso in piena **economia circolare**. Nell'impianto pilota, situato nella sede di Agromatrici, i ricercatori hanno realizzato **bioplastiche biodegradabili** con l'utilizzo di microgranuli ottenuti da fermentazione batterica alimentata dal siero di latte, in parte scartato dalla filiera industriale come rifiuto speciale e quindi sottoposto a uno smaltimento particolare e costoso. Durante il Convegno saranno presentati in anteprima i primi oggetti di eco-design realizzati in PHA destinati alla **cura del verde** con l'intervento della designer **Antonella Andriani** che illustrerà il fortunato incontro fra le potenzialità del biopolimero messo a punto e il design sostenibile.

Si parlerà inoltre della valorizzazione del rifiuto derivante da biomasse agro-alimentari con un focus particolare sulle attività, la ricerca e il **potenziale industriale** in Lombardia. Nella seconda tavola rotonda interverranno i protagonisti di alcuni **distretti agricoli** dell'area metropolitana di Milano sui modelli e le buone pratiche per lo sviluppo sostenibile dell'innovazione rurale.

In questa occasione sarà presentato e consegnato ai presenti lo studio realizzato dal **Consorzio Italtotec** che ha elaborato un'**analisi di mercato** mappando il potenziale industriale presente in

Lombardia per lo sviluppo di nuove filiere. L'obiettivo è quello di avvicinare le realtà che possono fornire biomasse ai trasformatori, sensibilizzando i produttori al reimpiego dei rifiuti per la creazione di nuove catene di valore.

Vi aspettiamo Giovedì 12 settembre in Regione Lombardia dalle 9.00 alle 13.00 - Sala Pirelli Palazzo Pirelli, Via Fabio Filzi 22 Milano.

Il Convegno è aperto al pubblico previa iscrizione su <https://eventobuonepratichegreen.eventbrite.it>

RSVP Consorzio Italbiotec presidenza@italbiotec.it

Programma del Convegno

9.00 Registrazione

9.30 Saluti istituzionali

Pietro Foroni – Assessore al Territorio e Protezione Civile Regione Lombardia

Diego Bosco – Presidente Lombardy Green Chemistry Association

9.45 Tavola Rotonda - La produzione sostenibile di bioplastiche attraverso la valorizzazione del rifiuto e delle biomasse agro-alimentari

Melissa Balzarotti – Project Manager Consorzio Italbiotec

Le bioplastiche in Lombardia: impatti e potenziale industriale di nuove filiere

Fabrizio Adani – Professore ordinario DISAA Università degli Studi di Milano

Il rifiuto organico: risorsa per la produzione di bioplastiche. Il progetto RAINBOW

Elisa Casaletta – Responsabile R&D Agromatrici

Dal sottoprodotto lattiero-caseario al biopolimero: i risultati del progetto PHA-STAR

Antonella Andriani – Designer

La sostenibilità incontra il Design: i prototipi di PHA-STAR

Daniele Radaelli – eKoala Co-Founder

Dall'agricoltura alle bioplastiche: un modello di economia circolare lombarda

11.30 Tavola Rotonda – Modelli per lo sviluppo dell'innovazione rurale

Anna Rossi – Regione Lombardia

Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale Milano Metropoli Rurale - AQST

Progetto RUMORE: nuovi modelli per lo sviluppo dell'innovazione rurale

Buone pratiche in agricoltura: gli esempi dei Distretti Agricoli dell'Area Metropolitana di Milano

DAM - Distretto agricolo milanese

DINAMO - Distretto neorurale delle tre acque di Milano

DAVO - Distretto agricolo della Valle Olona

DAMA - Distretto agricolo Adda Martesana

RISO e RANE - Distretto rurale Riso e Rane

13.00 Light Lunch

Contatto Stampa

Silvia Massimino

mob. 348 8716556 silvia@changeup.it

