



Bioeconomy dialogues

Progetti green dal territorio e oltre

20 Marzo 2019

**MO.CA Palazzo Martinengo, Salone delle Danze
Via Moretto, 78 - 25122 Brescia (BS)**

PROGRAMMA

- 13:30 - 14:00 **Registrazione (Galleria)**
- 14:00 - 14:10 **Apertura dei lavori**, Mario Mazzoleni, Direttore SMAE, Università di Brescia
- 14:10 - 14:25 **Presentazione Cluster Chimica Verde Lombardia LGCA**
Diego Bosco, Presidente LGCA
Ilaria Re, LGCA: La bioeconomia come opportunità di cooperazione internazionale: gli esempi di AlpLinkBioEco e Vanguard Initiative
- 14:25-14:45 **Impatto sulle aziende dei nuovi paradigmi dell'economia circolare**
Sergio Vergalli, Università degli Studi di Brescia
- 14:45 -15:00 **L'importanza delle reti e delle sinergie d'impresa**
Riccardo Trichilo, Presidente e CEO CSMT
- 15:00- 15:15 **Coffee break (Sala Conversazione)**
- 15:15- 17:30 **Progetti del territorio e non solo**
- ECONOMIA CIRCOLARE – Enzo Josef Chiarullo, Tenova
 - Giulia Franceschetti, Francesco Franceschetti Elastomeri Srl
 - RESTART - Ivano Alessandri, Università degli Studi di Brescia
 - TERMOVALORIZZAZIONE AD ALTA EFFICIENZA - Lorenzo Zaniboni, A2A ambiente
 - SMART AGRIFOOD - Andrea Bacchetti, RISE, Università degli Studi di Brescia
 - ECO-ZINC - Annalisa Pola, Università degli Studi di Brescia
 - PROGETTO SLUDGE 4.0 - Massimo Aiello, Acque industriali Srl e Riccardo Gori, Università di Firenze
 - AIRLITE - Massimo Bernardoni, Chief Technical Officer Airlite
- 17:30- 18:00 **Stakeholder meeting del progetto 3DSLAG**
Tavola rotonda e chiusura dei lavori
Per l'Università di Brescia: Laura Eleonora Depero, Mariasole Bannò
Per le aziende: Maurizio Zanforlin, ORI Martin; Andrea Buccelli, AMD Eng.; Paolo Pedersini, SIAS; Alberto Bonetti, CSMT
- 18:00- 19:00 **Aperitivo (Sala Conversazione)**

Con il patrocinio di



COMUNE DI BRESCIA

Partecipazione gratuita, previa iscrizione su

Eventbrite

SLUDGE 4.0: il progetto sviluppa un modello innovativo di economia circolare per il comparto di depurazione delle acque reflue urbane che permette di superare criticità ancora irrisolte legate allo smaltimento dei fanghi di supero e trasformare la filiera dei trattamenti in un ciclo integrato, interconnesso, sostenibile.

AIRLITE: si tratta di una vernice in polvere a cui, aggiungendo una soluzione liquida che contiene biossido di titanio e che è in grado di attivarsi a contatto con la luce, sia naturale sia artificiale, riesce a trasformare gli agenti inquinanti in sale ed è in grado di impedire allo sporco di depositarsi sulle pareti e di ridurre i consumi energetici legati al raffrescamento.

ECONOMIA CIRCOLARE, Industria e Comunità: L'integrazione fra infrastrutture industriali e civili per l'efficienza della città: come A2A, ORI-Martin e TENOVA hanno innovato Brescia. Il progetto vede realizzata una collaborazione tra imprese e territorio nella realizzazione di un impianto installato in Ori Martin, finalizzato al recupero del vapore prodotto dal processo di lavorazione del gruppo siderurgico che lo cede a sua volta ad A2A, che d'inverno lo immette nella rete del teleriscaldamento cittadino e d'estate viene prodotta energia elettrica per autoconsumo, riducendo conseguentemente l'uso di combustibili fossili.

RESTART: Recupero e trattamento di scarti ed eccedenze alimentari per la realizzazione di membrane per la rimozione di microinquinanti e gelatine per uso alimentare. Il progetto si prefigge di realizzare una piccola "filiera-pilota" capace di integrare raccolta, selezione e riutilizzo di scarti ed eccedenze alimentari per produrre materiali capaci di ridurre l'inquinamento ambientale delle acque, con importanti ricadute sulla salute umana e sull'agricoltura. Coordinatore Università di Brescia, Partner CAUTO.

A2A AMBIENTE, Termovalorizzazione ad alta efficienza: progetta, realizza e gestisce i sistemi di raccolta e gli impianti per la selezione, il trattamento, il recupero di materia e di energia e lo smaltimento finale degli scarti. Ogni materiale segue il proprio percorso, attraverso processi differenti, in impianti dedicati.

SMART AGRIFOOD: una visione del futuro della filiera agricola ed agro-alimentare secondo cui, grazie alla diffusione delle nuove tecnologie digitali (e.g. sensoristica IoT, sw di big data analysis, intelligenza artificiale), l'intero comparto aumenterà la propria competitività. Iniziativa di ricerca congiunta di Università degli Studi di Brescia (Laboratorio RISE) e Politecnico di Milano.

ECO-ZINC: obiettivo del progetto è realizzare un impianto pilota dove perfezionare il processo di zincatura a secco (senza uso di sostanze tossiche), da estendere a superfici ampie come lamiera da utilizzare in edilizia e automotive, migliorando la resistenza dei materiali alla corrosione.

3D SLAG: il progetto affronta la sfida posta dalla valorizzazione delle scorie d'acciaio, proponendo nuove applicazioni industriali alternative ed eco-innovative, potenzialmente in grado di aprire nuovi importanti mercati agli scarti d'acciaieria. Il progetto è stato finanziato nel bando CARIPOLO-Regione Lombardia. I partner sono: Università degli Studi di Brescia (coordinatore), ORI MARTIN SpA, la società di Ingegneria PROTiDEA Srl. Partecipano al progetto anche CSMT, il Laboratorio SIAS Srl, TENOVA SpA e l'Università di Derby (UK), Metalleghe SpA.