



# Giornata di studio Rifiuti e Life Cycle Thinking

4<sup>a</sup> edizione

**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**martedì 26 marzo 2019**

Aula Rogers - Politecnico di Milano  
Via Ampère 2 - Milano



Assessment on WASTE  
and REsources

## PROGRAMMA

### 9.00 - 9.30 Registrazione dei partecipanti

### 9.30 - 10.30 Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori

*E. Faroldi - Prorettore Delegato e Delegato del Rettore all'Edilizia, Spazi e Sostenibilità, Politecnico di Milano*

*S. Cernuschi - Responsabile della Sezione ambientale del DICA, Politecnico di Milano*

*M. Cellura - Presidente dell'Associazione Rete Italiana LCA*

*A. Fedele - Co-coordinatore del Gruppo di lavoro Gestione e Trattamento dei rifiuti dell'Associazione Rete Italiana LCA*

*M. Grosso e L. Rigamonti - Direttori della Giornata di studio*

### 10.30 - 11.40 Simbiosi industriale

Applicazione dell'Economia Circolare mediante LCSA per il recupero e il riciclo di nutrienti da acque reflue di macellazione

*R.C. Tosato - 2B S.r.l.*

Il Life Cycle Thinking come strumento di supporto verso la bioeconomia circolare: un caso studio nell'industria cosmetica

*G. Magatti - Dipartimento dell'Ambiente e della Terra, Università di Milano-Bicocca*

Valutazione della sostenibilità tecnologica, ambientale ed economica di soluzioni circolari per la valorizzazione di materie prime seconde

*G. Garavini - Ecoinnovazione Srl - spin-off ENEA*

ENTeR e M3P: nuove frontiere di sostenibilità verso il "rifiuto ZERO"

*R. Vannucci - Centro Tessile Cottoniero ed Abbigliamento S.p.A.*

### 12.00 - 13.10 Valutazioni ambientali di strategie di riciclo

Edifici in Curtain Wall. Quali strategie per il Recupero, Riutilizzo, Riciclo a scala urbana ed edilizia

*B. Croce - Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano*

Valutazione LCA delle strategie di riciclo dei rifiuti da costruzione e demolizione: il caso del cartongesso e del fresato

*S. Pantini - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano*

Sperimentazione delle possibilità applicative di Glebanite® per la realizzazione di modelli e stampi nella cantieristica nautica

*A. Ratti - Dipartimento di Design, Politecnico di Milano*

Sostenibilità ambientale della valorizzazione di materie plastiche da discarica mediante landfill mining

*G.M. Cappucci - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia*

### 13.10 - 14.20 Pausa pranzo e sessione poster

### 14.20 - 15.30 Economia circolare

Analisi LCA di traverse ferroviarie prodotte con l'impiego di materiali riciclati

*G. Dolci - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano*

Circolare e sostenibile: ottimizzazione dei flussi materici nei processi di riqualificazione edilizia

*S. Giorgi - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, Politecnico di Milano*

Analisi LCA del riutilizzo di alcune tipologie di imballaggi nell'economia circolare

*L. Biganzoli - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano*

Circular Economy VS End of Waste: Quando la mancanza di regole limita l'innovazione

*A. Mazzi - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Padova*

Valutare l'economia circolare secondo un approccio di Life Cycle Thinking: l'Atlante Italiano dell'Economia Circolare

*S. Pezzoli - Consorzio Poliedra, Politecnico di Milano*

### 15.50 - 16.40 Trattamento del rifiuto organico

Prestazioni ambientali di sistemi di valorizzazione energetica di rifiuti organici

*F. Ardolino - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"*

Life Cycle Assessment e Life Cycle Cost della produzione di BioH<sub>2</sub> da pila di riso e digestato

*P. Girardi - Ricerca sul Sistema Energetico, RSE S.p.A.*

Analisi del ciclo di vita del trattamento di scarti alimentari in co-digestione anaerobica, nell'ambito del progetto i-REXFO LIFE

*P. Bartocci - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Perugia*

### 16.40 - 17.20 Discussione finale e chiusura dei lavori

La partecipazione all'evento è gratuita

È necessaria l'iscrizione entro il 7 marzo 2019 sul sito [www.aware.polimi.it](http://www.aware.polimi.it)



Direttori della Giornata di studio: L. Rigamonti e M. Grosso

Comitato scientifico e organizzatore: V. Arosio, L. Biganzoli, E. Brivio, G. Dolci, A. Fedele, M. Grosso, S. Pantini, S. Puricelli, L. Rigamonti, C. Tua, F. Villa

Gruppo di ricerca AWARE - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Gruppo di Lavoro Gestione e Trattamento dei Rifiuti dell'Associazione Rete Italiana LCA

Con il patrocinio di:

