



POLITECNICO
MILANO 1863

Giornata di studio Rifiuti e Life Cycle Thinking

4^a edizione

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 Cotoniero ed Abbigliamento S.p.A.

12.00 - 13.00 Valutazioni ambientali di strategie di riciclo

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

13.00 - 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 - 16.30 Trattamento del rifiuto organico

Life Cycle Assessment e Life Cycle Cost della produzione di BioH₂ da pula 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

16.30 - 17.10 Discussione finale e chiusura dei lavori

M. Grosso e L. Rigamonti



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:

