



POLITECNICO
MILANO 1863

Giornata di studio "Rifiuti e Life Cycle Thinking" 7^a edizione



28 GENNAIO 2025

Evento in presenza presso il Politecnico di Milano
Aula Magna - Campus Leonardo

L'iscrizione all'evento è **obbligatoria e gratuita**
Iscriviti entro il 21 gennaio! **Come?**
Inquadra il **QR CODE** o vai sul sito www.aware.polimi.it



PROGRAMMA

9:30-10:15 Saluti introduttivi

A. Frangi - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA), Politecnico di Milano

M. Lavagna - 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 - Direttore scientifico della giornata di studio

L. Rigamonti - Direttore scientifico della giornata di studio

10:15-11:30 Gestione sostenibile di rifiuti e risorse: stato dell'arte e dati di inventario

Sostenibilità ambientale degli imballaggi in plastica: indicazioni dagli studi LCA in letteratura

G. Dolci - Politecnico di Milano

Il ruolo della metodologia LCA nei piani regionali di gestione dei rifiuti in Italia: aggiornamenti dagli ultimi piani

G. Cecere - Ecoinnovazione Srl

Gestione circolare dello scarto di legno con approccio grave-to-cradle: indagine esplorativa

C. Barbiero - Università degli Studi di Padova

Analisi dei flussi e dei bilanci di materia nella filiera dei pneumatici fuori uso in Campania

A. Grosso - ARPA Campania

Valore delle conoscenze condivise nel recupero dei materiali critici dai rifiuti elettronici: l'esperienza di Ariadne Data-driven Material Recovery System

R. Capponi - Futuredata Srl

L'educazione allo sviluppo sostenibile: il ruolo dell'Ocean Literacy e della Blue Economy nei contesti educativi e sociali

R. Di Marco - Università Telematica "Leonardo da Vinci"

11:50-13:10 Sviluppi metodologici nell'ambito del Life Cycle Thinking

Modellare il riciclo dei rottami di acciaio: discussione metodologica basata su un caso studio reale

F. Rossi - Scuola Superiore Sant'Anna

Integrazione di modellazione matematica, valutazione del ciclo di vita e calcolo dei costi del ciclo di vita per lo sviluppo di strumenti di supporto decisionali multicriteriali: il caso studio SONOVA

A. Castagnoli - Università di Pisa

La rilevanza dei rifiuti sulla Carbon Footprint di organizzazione

D. Giuliani - Università degli Studi di Padova

Social Life Cycle Assessment e gestione dei rifiuti urbani

L. Lombardi - Università degli Studi Niccolò Cusano

14:30-15:00 Saluti pomeridiani

Life Cycle Thinking a supporto delle politiche in Regione Lombardia

F. Dadone - Direttore Vicario Dg Ambiente e Clima di Regione Lombardia

Imballaggi ed Ecodesign: approccio e strumenti LCA CONAI

F. Perrucci - Centro Studi per l'economia circolare CONAI

15:00-16:00 Applicazione della metodologia LCA nel riciclo di materiali

Riciclo della poliammide 6 da reti da pesca e fibre di carbonio per lo sviluppo sostenibile di nuovi materiali compositi: Life Cycle Assessment

F. Pasciucco - Università di Pisa

Upcycling del rottame di vetro nel settore edilizio: valutazione di impatto ambientale

E. Battiston - Università degli Studi di Padova

Life Cycle Assessment di bricchette di biochar prodotte con segatura di scarto e rifiuti di cartone

G. Scaccabarozzi - Libero professionista

Riduzione dell'impatto ambientale tramite il riciclo dei RAEE: un caso studio italiano

F. Iorio Esposito - Politecnico di Milano

16:15-17:15 Applicazione di metodologie LCT in filiere di gestione rifiuti

Applicazione di Material Flow Analysis e Life Cycle Assessment alla filiera di gestione dei rifiuti tessili in Lombardia

S. Abagnato - Politecnico di Milano

Valutazione della sostenibilità ambientale e sociale di un processo circolare: studio LCA e analisi hotspot sociali di un processo di recupero da ceneri di fanghi di depurazione ed utilizzo dei prodotti recuperati nella produzione di fertilizzanti

E. Gagliano - Università di Genova

Sfide e opportunità per quantificare gli impatti della corretta gestione dei rifiuti di batterie

L. Campadello - Erion

Life Cycle Assessment di una filiera per la completa valorizzazione dei rifiuti organici - Progetto RICH

M. Carnevale Miino - Università degli Studi dell'Insubria

17:15-17:30 Discussione finale e chiusura lavori

Direttori della giornata di studio: L. Rigamonti e M. Grosso
Comitato scientifico e organizzatore: S. Abagnato, P.M. Barbato, G. Brussa, G. Cavenago, G. Cecere, G. Dolci, M. Eid, M.J. Nichilo, S. Puricelli, 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



INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE



con il patrocinio di:

ASSOCIAZIONE
RETE ITALIANA LCA



mater
materia & energia da rifiuti
materials & energy from refuse



CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI