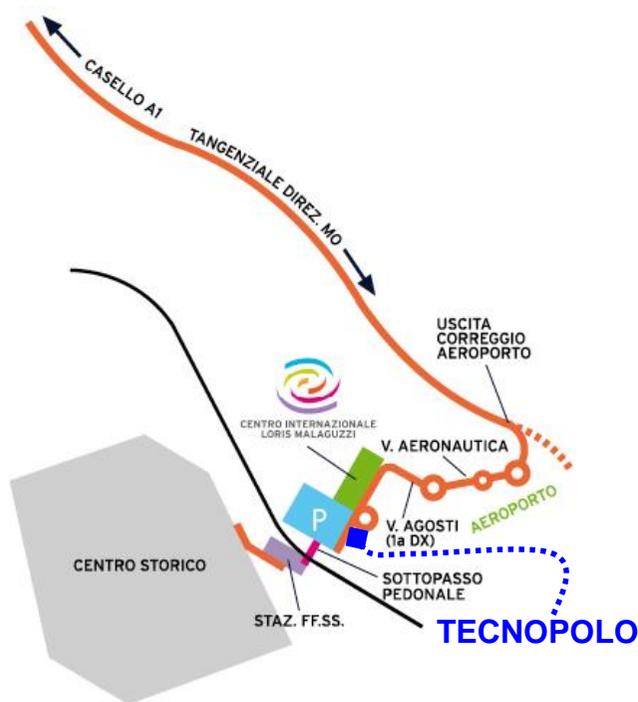


Come raggiungere il TECNOPOLO:

il Tecnopolo dista pochi km dal casello autostradale di Reggio Emilia ed è servito da un ampio parcheggio

. dalla stazione ferroviaria è raggiungibile in pochi minuti attraverso sottopassi ciclopeditoni

. nel piazzale antistante (Piazzale Europa) è collocata l'autostazione delle linee autobus extraurbane



La partecipazione al seminario è gratuita.
È **CONSIGLIATO** registrarsi al seguente link:
<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-il-contributo-del-dipartimento-di-scienze-e-metodi-dellingegneria-allo-sviluppo-del-life-cycle-44184384684>



Tecnopolo di Reggio Emilia

Per informazioni:

LCA Working Group

E-mail:

Info-lca@unimore.it

Referente: Prof. Anna Maria Ferrari
annamaria.ferrari@unimore.it

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria,
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tel. +39-0522-522244

Fax +39-0522-522312

www.lcaworkinggroup.unimore.it

Skype: LCAworkinggroup



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro Interdipartimentale EN & TECH

4° SEMINARIO TECNICO

IL CONTRIBUTO DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA
ALLO SVILUPPO DEL LIFE CYCLE ASSESSMENT
PER LA GESTIONE DELLA SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE

11 APRILE 2018 ORE 8.30-17.30

TECNOPOLO DI REGGIO EMILIA
Sala conferenze Piano Terra
PIAZZALE EUROPA 1
REGGIO EMILIA

PROGRAMMA

8.30 - 9.00 Registrazione

9.00 - 9.15 Saluto di benvenuto e apertura dei lavori

Eugenio Dragoni *Direttore del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria*

Enrico Radi *Direttore del Centro En&Tech*

Anna Maria Ferrari *Coordinatore di LCA Working Group*

SESSIONE I – GESTIONE DEI RIFIUTI

Coordinatore: Anna Maria Ferrari

9.30-10.15 Martina Pini e Paolo Neri “Analisi LCA del Piano Regionale della gestione dei rifiuti solidi urbani e speciali in Emilia Romagna”

10.15-10.30 Marco Cervino “Identificare l'impatto locale di una sorgente di inquinanti: il caso di Coriano”

10.30-10.45 Giacinta Prati “Confronto tra diverse tipologie di trattamento dei rifiuti solidi urbani con la metodologia LCA”

10.45-11.00 Cristina Losi “La sostenibilità ambientale del trattamento meccanico biologico dei rifiuti urbani indifferenziati: quali scenari di recupero?”

11.00-11.15 Grazia Maria Cappucci “Analisi LCA del trattamento chimico, fisico, meccanico e biologico di reflui industriali e percolati in discarica”

Discussione

SESSIONE II – INDUSTRIA 4.0

Coordinatore: Andrea Gatto

11.30-11.45 Marta Marassi “Il progetto H2020 – DREAM: La sostenibilità ambientale della fabbricazione additiva di protesi femorali”

11.45-12.05 Lucrezia Volpi “Il progetto Life Force of the Future – Il Life cycle sustainability assessment (LCSA) come strumento di ecodesign dinamico per i materiali ceramici”

12.05-12.20 Paolo Neri e Leonardo Bonato “Il problema della linearità nella metodologia LCA: il caso del trattamento degli scarti di macellazione di SAPI”

SESSIONE III – LCA PER I PAESI IN VIA DI SVILUPPO

Coordinatore: Rita Gamberini

12.20-12.35 Katia Ferrari “Life Cycle Assessment della gestione dei rifiuti urbani in Guinea - Bissau”

12.35-12.50 Elisabetta Zerazion “L'approccio Life Cycle applicato a una miniera artigianale su piccola scala in Colombia”

Discussione

13.00-14.15 Pranzo

SESSIONE III – MATERIALI

Coordinatore: Federica Bondioli

14.15-14.30 Rosangela Spinelli “Il progetto POR-FESR *ValoriBio*: la sostenibilità del processo di valorizzazione di rifiuti organici mediate mosca soldato per l'ottenimento di biopolimeri”

14.30-14.45 Lucrezia Volpi e Devid Sassi “Valutazione ambientale con il metodo LCA di un infisso e una seduta monoscocca ottenuti con biopolimeri”

14.45-15.00 Federica Braglia “Analisi LCA comparativa della sintesi di nanotitania ottenuta per combustione tradizionale e a microonde”

Discussione

SESSIONE IV – ECONOMIA CIRCOLARE

Coordinatore: Luisa Barbieri

15.10-15.25 Martina Pini “Il progetto Life Eclat: sostenibilità ambientale e tecnologie emergenti nel processo ceramico”

15.25-15.40 Alessandro Borghi “Analisi LCA di un aggregato leggero ottenuto da scarti dell'industria agroalimentare e/o di post consumo da utilizzare come fertilizzante”

15.40-15.55 Martina Pini “Il pellet sostenibile: la rivalorizzazione dei fondi di caffè”

SESSIONE V – AGROALIMENTARE E SVILUPPI METODOLOGICI

15.55-16.10 Devid Sassi “La salute del terreno nella produzione agricola”

Discussione

SESSIONE VI – PRODOTTI INDUSTRIALI

Coordinatore: Cristina Siligardi

16.20-16.35 Simona Marinelli “Il progetto POR-FESR *Hegos*: Analisi LCA di una nuova pompa di calore per l'harvesting energetico in smart buildings”

16.35-16.50 Laura Corsini “Life Cycle Assessment di un trasformatore di potenza: il caso *Elettromeccanica Tironi Srl*”

16.50-17.05 Anna Marchesi “Analisi del ciclo di vita di un ingranaggio per pompa oleodinamica dell'azienda *L.M.I. Sas.*”

Discussione

SESSIONE VII – SERVIZI E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Coordinatore: Paolo Neri

17,15-17.30 Rosangela Spinelli e Lucrezia Volpi “Analisi ambientale di teli e camici chirurgici riutilizzabili per la certificazione ambientale EPD”

Discussione

CHIUSURA DEI LAVORI