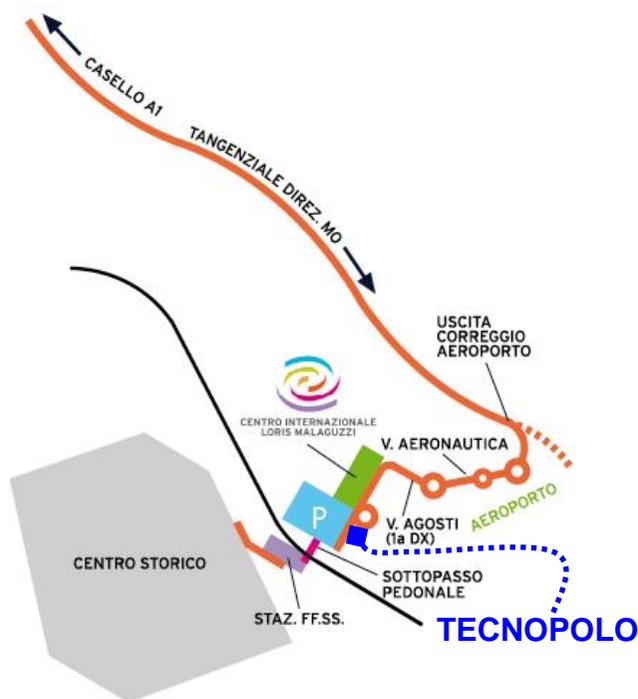


Come raggiungere il TECNOPOLO:

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-lca-per-la-gestione-della-sostenibilita-ambientale-il-contributo-dismi-26093858433>



Tecnopolo di Reggio Emilia

Per informazioni:

## LCA Working Group

E-mail:

[Info-lca@unimore.it](mailto:Info-lca@unimore.it)

Referente: Prof. Anna Maria Ferrari  
[annamaria.ferrari@unimore.it](mailto: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](http://www.lcaworkinggroup.unimore.it)

Skype: LCAworkinggroup



**WEEN**  
MODELS

**MAMMA ROSA'S**  
project  
[www.mammarosas.it](http://www.mammarosas.it)



## 3° SEMINARIO TECNICO

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

**29 SETTEMBRE 2016 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*

Bianca Rimini *Direttore del Centro En&Tech*

Anna Maria Ferrari *Coordinatore di LCA Working Group*

### SESSIONE I – GESTIONE DEI RIFIUTI

*Coordinatore: Anna Maria Ferrari*

9.30-10.00 Martina Pini "Il progetto Life *WEEENModels* - Analisi LCA del sistema di gestione dei RAEE: il problema del riuso e delle emissioni locali e indoor"

10.00-10.15 Enrico Minarelli "L'analisi del ciclo di vita della biomassa ligno-cellulosica di S.A.BA.R. S.p.A: da rifiuto a risorsa"

10.15-10.30 Marco Cervino "Valutazione modellistica della dispersione in atmosfera delle emissioni relative allo smaltimento di residui agricoli e verdi"

10.30-10.45 Paolo Neri "Analisi LCA dell'impianto di compostaggio di Fossoli di Carpi"

10.45-11.00 Paolo Neri "Trattamento di scarti di macellazione e oli alimentari esausti"

11.00-11.15 Rosangela Spinelli "Studio Life Cycle Assessment (LCA) del confronto tra differenti scenari di gestione dei rifiuti urbani in plastica nel Comune di Bologna"

*Discussione*

### SESSIONE II – MATERIALI E LORO VALORIZZAZIONE

*Coordinatore: Cristina Siligardi*

11.30-11.45 Nicole Dondi "Il progetto Life *Life in SustainaBuilding*: Life Cycle Assessment della produzione su scala industriale del vetro cellulare"

11.45-12.05 Federica Braglia e Micaela Franchini "Il progetto Life *ReTSW-SINT*: analisi LCA del recupero di zirconia da un processo di termospruzzatura"

### SESSIONE III – BIOMATERIALI

*Coordinatore: Rita Gamberini*

12.05-12.20 Simona Spinoso "Life Cycle Assessment di scaffold a base di poli(butilene succinato) per applicazioni biomedicali"

12.20-12.35 Giulia Dosi "Produzione di film plastico per applicazioni di food packaging: Analisi LCA del processo produttivo di blend PLA/PHB ottenuti da fonti rinnovabili"

*Discussione*

12.45-14.00 Pranzo

### SESSIONE IV – PROGETTAZIONE E INDUSTRIALIZZAZIONE DI PRODOTTO

*Coordinatore: Federica Bondioli*

14.00-14.15 Roberto Rosa "La sostenibilità ambientale dei processi di sintesi di nano-TiO<sub>2</sub>"

14.15-14.30 Carol Monticelli "Valutazione ambientale con il metodo LCA del sistema di tessere integrate di vetro fotovoltaico per applicazioni architettoniche innovative TIFAIN"

14.30-14.45 Anna Maria Ferrari "Il progetto Life *Ecodeffatting*: Analisi LCA del processo di sintesi di uno sgrassante naturale per la concia delle pelli"

*Discussione*

### SESSIONE V – AGROALIMENTARE

*Coordinatore: Paolo Neri*

15.00-15.15 Paolo Neri "Il progetto Life *BIOREM*: la sostenibilità del recupero dei suoli degradati"

15.15-15.30 Devid Sassi "Il fabbisogno di terreno agricolo nella Provincia di Reggio Emilia"

15.30-15.45 Elisabetta Zerazion "Analisi LCA della coltivazione di curcuma e confronto tra diversi metodi di estrazione di curcumina"

15.45-16.00 Matteo Fossa "Life Cycle Assessment di un processo di coltivazione del frumento"

*Discussione*

### SESSIONE VI – TESSILE

*Coordinatore: Martina Pini*

16.25-16.40 Rita Montecchi "Analisi ambientale delle fibre tessili naturali: il caso Berto E.G. Industria Tessile S.r.l."

*Discussione*

**CHIUSURA DEI LAVORI**