



**16** 2016  
**NOVEMBRE**

Aula Magna Architettura  
REGGIO CALABRIA

# Life Cycle Sustainability Assessment

Esperienze e casi studio a supporto  
della valutazione della sostenibilità

## PROGRAMMA

**8:30** Registrazione

**9:00** Saluti istituzionali

**Prof. Pasquale Catanoso**

Magnifico Rettore dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Prof. Santo Marcello Zimbone**

Direttore Generale dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Prof. Francesca Martorano**

Direttore del Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**9:45** Apertura dei lavori

**Prof.ssa Marina Mistretta**

Dipartimento PAU

**Prof. Vito Grippaldi**

Dipartimento PAU

**10:00** "Un anno di LCA in Italia"

**Prof. Maurizio Cellura**

Dipartimento Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici - Università di Palermo - Presidente dell'Associazione Rete Italiana LCA

**10:15** "La metodologia LCA per la sostenibilità ambientale delle strategie di gestione degli scarti alimentari: applicazione nell'allevamento massivo di insetti"

**Prof.ssa Roberta Salomone**

Dipartimento di Economia - Università di Messina

**10:30** "LCA applicata agli edifici NetZEB"

**Prof.ssa Marina Mistretta**

Dipartimento PAU - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**10:45** "LCA strumento di supporto per le strategie di scelta di materiali sostenibili"

**Prof.ssa Patrizia Frontera**

DICEAM - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**11:00** Coffee break

**11:30** "Il passaggio dalla LCA alla SLCA come strumento di supporto alle decisioni di politica economica sostenibile"

**Prof. Massimo Finocchiaro Castro**

DIGIEC - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**11:45** "Drivers e barriere per l'ecoinnovazione del settore edilizio"

**Prof. Martino Milardi**

dArTe - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**12:00** "Valutazione dell'impatto ambientale dei biocombustibili di I e II generazione: studi LCA sugli scenari futuri in Italia e in Europa"

**Prof. Francesco Mauriello**

DICEAM - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**12:15** "Life Cycle Assessment e Life Cycle Costing: aspetti metodologici e casi applicativi nell'agroalimentare calabrese"

**Dott. Giacomo Falcone**

Dipartimento di AGRARIA - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**12:30** Dibattito

**13:00** Pausa pranzo

**14:00** "Social Life Cycle Assessment: approcci metodologici e casi applicativi in ambito agroalimentare"

**Dott.ssa Nathalie Iofrida**

Dipartimento di AGRARIA - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**14:15** "Infrastrutture di trasporto: analisi del costo del ciclo di vita"

**Prof. Filippo Pratico**

DIIES - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**14:30** Dibattito e chiusura lavori

La LCSA si basa sull'integrazione della Life Cycle Assessment (LCA), della Environmental Life Cycle Costing (E-LCC) e della Social Life Cycle Assessment (S-LCA).

La LCA consiste nella computazione e valutazione degli input, degli output e dei potenziali impatti ambientali di un sistema di prodotto lungo l'intero ciclo di vita.

L'E-LCC quantifica i costi associati al ciclo di vita di un prodotto/servizio che sono sostenuti direttamente da uno o da più operatori di mercato e include le esternalità che si può prevedere saranno internalizzate in un futuro rilevante ai fini decisionali.

La S-LCA è una metodologia di valutazione degli impatti sociali (reali o potenziali) connessi al ciclo di vita di un prodotto. L'obiettivo della S-LCA è promuovere il miglioramento dell'impatto sociale di un prodotto lungo l'intero ciclo di vita, per tutti gli stakeholder coinvolti.

CON IL PATROCINIO E LA COLLABORAZIONE DI

L'Associazione Rete Italiana LCA si pone come punto di riferimento in Italia per i principali operatori in materia di LCA, favorendo sia la diffusione della metodologia a livello nazionale, sia lo scambio di esperienze applicative tese a sostenere l'approccio del ciclo di vita. L'Associazione, inoltre, si pone l'obiettivo di esercitare azioni d'indirizzo presso gli organi istituzionali, tese a sostenere l'approccio del ciclo di vita e la LCA.

Rete Italiana LCA



ORDINE DEI CHIMICI  
DELLA CALABRIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO È VALIDA AI FINI DELL'ASSEGNAZIONE DEI CREDITI UTILI ALL'AGGIORNAMENTO PERMANENTE DA PARTE DEGLI ORDINI PROFESSIONALI ADERENTI ALL'INIZIATIVA