

Life Cycle Sustainability Assessment

(LSCA)

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.



Via Melissari, 1, 89124
Località Feo di Vito, Reggio Calabria (RC)

Comitato Organizzatore

Marina Mistretta (Coordinatore)

Massimo Finocchiaro Castro

Patrizia Frontera

Francesco Mauriello

Martino Milardi

Filippo Giammaria Praticò

Alfo Strano

Segreteria del Convegno

gruppolca@unirc.it

**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.



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



Life Cycle Sustainability Assessment

Esperienze e casi studio a supporto della valutazione della sostenibilità

16²⁰¹⁶
NOVEMBRE

Aula Magna Architettura
REGGIO CALABRIA

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 Praticò

DIIES - Università Mediterranea di Reggio Calabria

14:30 Dibattito e chiusura lavori

I Dipartimenti



Il Dipartimento di AGRARIA è orientato allo sviluppo sostenibile di settori strategici, quali quello agroalimentare, forestale, e delle energie rinnovabili, attività chiave per la sostenibilità ambientale, economica e sociale del territorio.

Il Dipartimento dArTe è orientato a integrare le molteplici dimensioni disciplinari e operative della cultura del progetto, con specifiche declinazioni alla scala dell'ambiente e del territorio, nonché alla scala urbana, edilizia e dei materiali.

Il Dipartimento DICEAM presenta una forte vocazione interdisciplinare, al fine di sollecitare e promuovere interazioni fra settori delle scienze di base e applicate che possano supportare un progetto di ricerca e di didattica ampio e articolato.

Il Dipartimento DIGIEC presenta elevate competenze in ambito giuridico, economico, aziendalistico e matematico-statistico e rappresenta un punto di riferimento per i policy makers.

Il Dipartimento DIIES si caratterizza per lo studio e lo sviluppo di nuovi metodi e competenze avanzate in diversi settori dell'ingegneria, con una particolare vocazione per le attività di analisi e ricerca tecnologica.

Il Dipartimento PAU è orientato alla conoscenza, al restauro, al recupero, alla riqualificazione del patrimonio storico architettonico, a scala urbana e territoriale, e alla valorizzazione delle risorse per lo sviluppo economico e sociale.