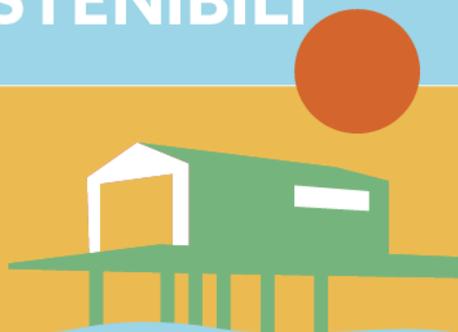


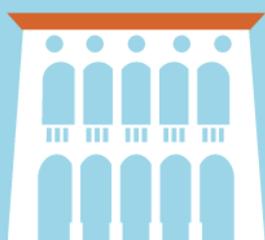


# LIFE CYCLE THINKING A SUPPORTO DI MODELLI DI PRODUZIONE E DI CONSUMO SOSTENIBILI



XVIII Convegno  
dell'Associazione Rete Italiana LCA

**3-5 LUGLIO 2024**  
UNIVERSITÀ "G. D'ANNUNZIO"  
CHIETI-PESCARA  
CAMPUS DI PESCARA



XVIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA

## CALL FOR PAPERS

### LIFE CYCLE THINKING A SUPPORTO DI MODELLI DI PRODUZIONE E DI CONSUMO SOSTENIBILI

Il *Life Cycle Thinking* (LCT) svolge un ruolo cruciale nel promuovere modelli di produzione e consumo sostenibili, consentendo la valutazione e la gestione degli impatti ambientali, sociali ed economici lungo l'intero ciclo di vita di un prodotto o servizio. Contemporaneamente, le metodologie di LCT, quali *Life Cycle Assessment* (LCA), *Social Life Cycle Assessment* (S-LCA) e *Life Cycle Costing* (LCC), sono sempre più diffusamente riconosciute come affidabili strumenti di supporto ai processi decisionali, in quanto consentono una comprensione più approfondita dei punti critici e delle opportunità di miglioramento della performance di un sistema in termini di sostenibilità, evidenziando adeguatamente, grazie all'approccio olistico e multicriterio, eventuali fenomeni di *trade-off* e *burden shifting*. Ciò può favorire scelte progettuali maggiormente orientate alla sostenibilità, nonché promuovere filiere produttive e collaborazioni tra imprese per una produzione responsabile, caratterizzata da principi di circolarità che si traducano effettivamente in maggiore sostenibilità. Parallelamente, grazie all'impiego di tali metodologie, si incoraggia un consumo consapevole mediante l'informazione e l'educazione dei consumatori che possono rivolgersi a prodotti e servizi certificati (con etichette *LCT-based*), con migliori prestazioni in termini di sostenibilità. Infine, si gestisce il fine vita dei prodotti attraverso pratiche di riciclo e riutilizzo, nonché un adeguato smaltimento responsabile. L'applicazione del LCT ai modelli di produzione e consumo può contribuire in modo significativo alla creazione di una società più consapevole e informata. Il convegno si propone di esplorare la connessione sinergica tra gli strumenti di LCT e i modelli di produzione e consumo sostenibili. Gli studiosi, gli esperti del settore e gli attori chiave sono invitati a contribuire con i propri lavori originali, riflessioni e casi di studio.



## Tematiche Principali

- **Life Cycle Thinking e Progettazione Sostenibile**
  - Applicazioni del LCT nella progettazione di prodotti sostenibili.
  - Ruolo del LCT nell'innovazione e nella riduzione dell'impatto ambientale nella fase di progettazione.
- **Modelli di Produzione Sostenibile e di Consumo Consapevole e LCT**
  - Ottimizzazione della catena di approvvigionamento attraverso il LCT.
  - Implementazione del LCT nei processi produttivi per promuovere l'efficienza e ridurre gli impatti ambientali.
  - Educazione dei consumatori sull'importanza del LCT.
  - Ruolo del LCT nel promuovere pratiche di consumo consapevoli e sostenibili.
- **Studi applicativi per la sostenibilità dei settori e sviluppo banche dati**
  - alimentare/agroindustriale
  - energetico
  - chimico
  - edilizio
  - turistico
  - gestione dei rifiuti
  - servizi
- **Sfide Metodologiche e Opportunità Future**
  - Sviluppi metodologici di LCA, S-LCA, LCC nonché della Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA).
  - Sfide nella diffusione e opportunità di ricerca e sviluppo future nel campo del LCT e della sostenibilità.

## Date Importanti

- 15/02/2024: apertura Call for Papers
- 20/03/2024: scadenza per l'invio degli articoli
- 20/04/2024: notifica di accettazione degli articoli e di eventuali revisioni
- 20/04/2024: apertura delle registrazioni online
- 20/05/2024: scadenza registrazione online "early bird"
- 20/05/2024: invio finale articoli
- 20/06/2024: chiusura registrazioni online "advanced"



ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA



### Istruzioni per i Contributi

Gli interessati possono inviare, entro il **20/03/2024**, il proprio articolo scientifico compilando il modulo Google presente al seguente link:

<https://forms.gle/PMHv5NkJCSyPPbwi8>

I giovani ricercatori che intendono partecipare al Premio Giovani Ricercatori LCA devono indicarlo nel modulo e presentare, oltre all'articolo scientifico, la documentazione aggiuntiva richiesta dal Bando del Premio.

Tutti gli articoli pervenuti entro la data di scadenza indicata saranno sottoposti a double peer review (con modalità analoghe a quelle adottate dalle riviste scientifiche internazionali). Il Comitato Scientifico dell'Associazione Rete Italiana LCA si riserverà la possibilità di collocare gli articoli pervenuti come intervento orale o come contributo nella sessione poster. Tutti gli articoli accettati saranno raccolti all'interno degli Atti del Convegno (pubblicazione con ISBN), previo pagamento della quota di iscrizione al Convegno.

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Comitato Organizzatore al seguente indirizzo e-mail: [convegnoretelca2024@gmail.com](mailto:convegnoretelca2024@gmail.com)

### Raccomandazioni agli Autori e Format dell'articolo

Affinché il contenuto degli articoli presentati abbia un reale valore tecnico-scientifico e di riferimento bibliografico per ricercatori, operatori e studiosi in genere, gli autori sono invitati ad attenersi scrupolosamente alle seguenti raccomandazioni:

- gli articoli devono contenere aspetti tecnico-scientifici inediti e di alta qualità, supportati da dati e riferimenti certi e qualificati;
- gli articoli non devono essere di carattere commerciale;
- gli autori sono invitati a presentare note che rappresentino la realtà nazionale o internazionale nei settori trattati;
- gli articoli non devono essere ripetitivi rispetto a lavori presentati in convegni precedenti, ma presentare avanzamenti rispetto a contenuti già presentati.

La lunghezza dell'articolo, che può essere redatto in italiano o in inglese, deve essere al massimo di 8 pagine in formato Word, figure e bibliografia comprese, secondo il format presente sul sito del convegno.



ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA



### Quote di iscrizione al Convegno

Quota	<i>Early bird</i> 20 Aprile 2024- 20 Maggio 2024	<i>Advanced</i> 20 Maggio 2024- 20 Giugno 2024
1. Quota intera (per i non Soci dell'Associazione Rete Italiana LCA) – quota senior	€ 300	€ 350
2. Quota intera (per i non Soci dell'Associazione Rete Italiana LCA) – quota junior*	€ 175	€ 225
3. Quota combinata (iscrizione al convegno + iscrizione all'Associazione Rete Italiana LCA) - quota senior	€ 300	€ 350
4. Quota combinata (iscrizione al convegno + iscrizione all'Associazione Rete Italiana LCA) - quota junior*	€ 175	€ 225
5. Quota ridotta per i Soci dell'Associazione Rete Italiana LCA – quota senior	€ 250	€ 300
6. Quota ridotta per i Soci dell'Associazione Rete Italiana LCA – quota junior*	€ 150	€ 200

\*Giovani laureati, titolari di borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca, che non abbiano compiuto più di 35 anni al 31 dicembre 2023.

Sulla causale del bonifico dovrà essere indicato: “Nome, Cognome, Convegno Rete LCA 2024, Tipologia di quota”. Per ulteriori dettagli contattare il Comitato Organizzatore al seguente indirizzo e-mail: [convegnoretelca2024@gmail.com](mailto:convegnoretelca2024@gmail.com)

### Comitato Organizzatore del Convegno

Andrea Raggi  
Luigia Petti  
Alberto Simboli  
Lolita Liberatore  
Raffaella Taddeo  
Ioannis Arzoumanidis  
Manuela D'Eusanio  
Valentino Tascione  
Veronica Casolani  
Giacomo Falcone

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia (DEC)

Tesoriere Associazione Rete Italiana LCA - Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria – Dipartimento di Agraria



ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA



### Comitato Scientifico del Convegno

Gabriella Arcese	Università degli Studi Niccolò Cusano
Michele Aresta	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi (CIRCC)
Ioannis Arzoumanidis	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia (DEc)
Jacopo Bacenetti	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali
Carlo Brondi	Consiglio Nazionale delle Ricerche, STIIMA
Maurizio Cellura	Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria
Laura Cutaia	ENEA, Dipartimento Sostenibilità Circolarità e Adattamento al Cambiamento Climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)
Giacomo Falcone	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria – Dipartimento di Agraria
Andrea Fedele	Università degli Studi di Padova, Centro Studi Qualità Ambiente (CESQA)
Serena Giorgi	Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito (DABC)
Monica Lavagna	Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito (DABC)
Sonia Longo	Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria
Alessandro Manzardo	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale, Centro Studi Qualità Ambiente (CESQA)
Simone Maranghi	Ecoinnovazione Srl
Paolo Masoni	Ecoinnovazione Srl
Anna Mazzi	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII)
Marina Mistretta	Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile (DIIES)
Monia Niero	Scuola Superiore Sant'Anna, Centro di ricerca interdisciplinare sulla Sostenibilità e il Clima
Bruno Notarnicola	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"
Luigia Petti	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia (DEc)
Andrea Raggi	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia (DEc)
Lucia Rigamonti	Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)



Serena Righi

Università di Bologna, Campus di Ravenna, Dipartimento di Fisica e Astronomia (DIFA) e Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (CIRSA)

Roberta Salomone

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Economia

Antonio Scipioni

Spinlife, Spin-off dell'Università degli Studi di Padova

Marzia Traverso

INaB RWTH Aachen University

### Comitato Scientifico del Premio

Ioannis Arzoumanidis

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia

Valentina Fantin

ENEA, Dipartimento Sostenibilità Circolarità e Adattamento al Cambiamento Climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)

Francesco Guarino

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria

Alessandro Manzardo

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale, Centro Studi Qualità Ambiente (CESQA)

Pietro A. Renzulli

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"

Lucia Rigamonti

Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)

### Informazioni Aggiuntive

La conferenza sarà un'opportunità unica per condividere conoscenze, esplorare nuove prospettive e contribuire allo sviluppo di modelli di produzione e consumo più sostenibili attraverso il Life Cycle Thinking.

Per ulteriori informazioni e dettagli sulla conferenza, visita il sito web <https://www.convegnoretelca.it/> o contattaci all'indirizzo [convegnoretelca2024@gmail.com](mailto:convegnoretelca2024@gmail.com).



ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA