



## **XX CONVEGNO DELL'ASSOCIAZIONE RETE ITALIANA LCA**

LCA E METODI LIFE CYCLE-BASED PER LA  
MISURAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ DI  
PRODOTTI, SERVIZI, ORGANIZZAZIONI E  
SOLUZIONI CIRCOLARI

**23~25 SETTEMBRE 2026**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO  
DIPARTIMENTO JONICO

**TARANTO**

### **CALL FOR PAPERS**

La transizione ecologica richiede un ripensamento dei modelli produttivi, delle strategie aziendali e degli strumenti di valutazione ambientale. In questo scenario, la Life Cycle Assessment (LCA) si conferma come metodologia chiave per misurare la sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita di prodotti, servizi, organizzazioni e soluzioni circolari.

Parallelamente, anche in seguito al PNRR, l'adozione di nuove tecnologie, come l'intelligenza artificiale, la sensoristica ambientale, le piattaforme digitali, i sistemi UAV (Unmanned Aerial Vehicle), sta trasformando il modo in cui le imprese raccolgono dati, modellano scenari e prendono decisioni.

Il XX Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, che si terrà dal 23 al 25 settembre 2026 presso il Dipartimento Jonico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, intende esplorare il ruolo strategico dell'approccio LCA, anche alla luce delle tecnologie emergenti, come leva per la competitività sostenibile delle imprese. L'obiettivo è promuovere un confronto interdisciplinare tra mondo della ricerca, imprese, enti pubblici e stakeholder territoriali, valorizzando esperienze concrete, modelli innovativi e strumenti operativi.

Saranno particolarmente incoraggiati i contributi che adottano lo strumento della LCA per la competitività delle imprese e per la misurazione della sostenibilità, anche nelle soluzioni circolari. Saranno inoltre apprezzati studi che esplorano l'integrazione tra LCA e nuove tecnologie, nonché lavori dedicati alla costruzione e all'armonizzazione di dataset di Life Cycle Inventory (LCI); particolare attenzione sarà rivolta alle applicazioni della LCA per la valutazione ambientale delle filiere energetiche, edilizie, metallurgiche, chimiche, della carta e del tessile, della gestione dei rifiuti, agroalimentari e zootecniche, della mobilità e dei trasporti, turistiche. Infine, saranno valorizzati contributi volti all'ottimizzazione ambientale del manufacturing anche di tipo additivo, nonché alla misurazione della sostenibilità di interventi di simbiosi industriale. Ampio spazio sarà dedicato alle prospettive metodologiche e applicative della LCA e alla integrazione con gli strumenti Life cycle-based di tipo economico (LCC), sociale (SLCA) e alla Life Cycle Sustainability Analysis (LCSA).

Studiosi, ricercatori, professionisti, imprese e istituzioni sono invitati a contribuire con articoli scientifici che possano arricchire il dibattito e fornire strumenti e soluzioni per il raggiungimento di una sempre maggiore sostenibilità di prodotti, servizi e organizzazioni.



**XX CONVEGNO  
DELL'ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA**

**ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA**



## **TEMATICHE PRINCIPALI**

### **Life Cycle Thinking per l'Ecodesign**

- Integrazione della LCA nei processi di ecodesign e sviluppo di prodotti
- Progettazione modulare e circolare: strategie per il riuso, la riparabilità e il riciclo
- LCA e Passaporto Digitale
- Product Category Rules a supporto del miglioramento delle performance di prodotto

### **Studi applicativi per la sostenibilità dei settori:**

- energetico
- chimico e metallurgico
- edilizio
- alimentare/agroindustriale
- carta e tessile
- turistico
- gestione dei rifiuti
- trasporti e mobilità
- servizi

### **Sviluppo banche dati di Life Cycle Inventory**

- Sviluppo di dataset LCI nazionali e regionali per settori specifici
- Metodologie di raccolta dati primari e secondari
- Open data e interoperabilità tra piattaforme LCA
- Inventari di Gas serra delle Organizzazioni

### **Life Cycle Thinking e nuove tecnologie**

- Machine learning, block chain e Artificial Intelligence per LCI e per l'automazione della LCA
- Sistemi UAV per il rilevamento di dati ambientali e loro utilizzo in LCI
- Integrazione tra sensoristica, GIS e modelli LCA territoriali
- LCT e produzione additiva

### **LCT nella Circolarità e nella Simbiosi Industriale**

- Applicazioni di LCA per la valutazione della sostenibilità di soluzioni circolari di prodotti, servizi e processi
- LCA per la misurazione della sostenibilità di soluzioni di Simbiosi Industriale
- Metriche di circolarità basate sull'analisi dei flussi di materia, energia e degli impatti ambientali
- Integrazione tra LCA e strumenti di policy per l'Economia Circolare

### **Prospettive Future negli Studi di LCA**

- Integrazione di LCA con LCC e SLCA e sviluppi della Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA)
- LCA consequenziale, prospettica e territoriale: scenari futuri e analisi predittive
- LCA e policy-making: supporto alla pianificazione energetica, urbana e industriale
- LCA e diffusione dello Schema nazionale Made Green in Italy



XX CONVEGNO  
DELL'ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA

ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA



## Date Importanti

- 15/01/2026: apertura Call for Papers
- 31/03/2026: scadenza per l'invio degli articoli
- 31/05/2026: notifica di accettazione e richieste di revisione
- 31/05/2026: apertura iscrizioni online
- 30/06/2026: scadenza iscrizione online "early bird"
- 30/06/2026: invio finale articoli
- 20/07/2026: chiusura iscrizioni online "advanced"

## Istruzioni per i Contributi

Gli interessati possono inviare, entro il 31/03/2026, il proprio articolo scientifico compilando il modulo Google presente al seguente link:



<https://forms.gle/r9jitaq5z8V2HUyS7>

I giovani ricercatori che intendono partecipare al Premio Giovani Ricercatori LCA sono pregati di 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 del Convegno si riserva la possibilità di collocare gli articoli pervenuti ed accettati 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: [convegnoretelca2026@virgilio.it](mailto:convegnoretelca2026@virgilio.it)

## 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 rappresentano 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.



XX CONVEGNO  
DELL'ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA

ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA



## Quote di iscrizione al Convegno

Quota	Early bird 15/05/2026 - 15/06/2026	Advanced 15/06/2026 - 20/07/2026
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 2025.

Sulla causale del bonifico dovrà essere indicato: "Nome, Cognome, Convegno Rete LCA 2026, Tipologia di quota". Per ulteriori dettagli contattare il Comitato Organizzatore al seguente indirizzo e-mail: [convegnoretelca2026@virgilio.it](mailto:convegnoretelca2026@virgilio.it)



**XX CONVEGNO  
DELL'ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA**



## **Comitato Scientifico del Convegno**

Monica Lavagna	Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito (DABC)
Bruno Notarnicola	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Michele Aresta	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi (CIRCC)
Gabriella Arcese	Università degli Studi Niccolò Cusano
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)
Angela Dibenedetto	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi (CIRCC)
Giacomo Falcone	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria - Dipartimento di Agraria
Serena Giorgi	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, Centro Studi Qualità Ambiente (CESQA) Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale
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)
Giovanni Mondello	Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Economia
Monia Niero	Scuola Superiore Sant'Anna, Centro di ricerca interdisciplinare sulla Sostenibilità e il Clima
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



**XX CONVEGNO  
DELL'ASSOCIAZIONE  
RETE ITALIANA LCA**



### **Comitato Organizzatore**

Bruno Notarnicola	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Pietro A. Renzulli	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Rosa Di Capua	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Umile G. Spizzirri	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Francesco Astuto	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Maurizio De Molfetta	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Donatello Fosco	Università San Raffaele Roma, Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e Qualità della Vita
Benedetta Esposito	Università San Raffaele Roma, Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e Qualità della Vita
Micaela Vitti	Politecnico di Bari, Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

### **Comitato Premio Giovani Ricercatori**

Pietro A. Renzulli	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Jonico
Ioannis Arzoumandis	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia
Giovanni Dolci	Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)
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
Filippo Zuliani	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale, Centro Studi Qualità Ambiente (CESQA)

### **Segreteria Tecnica del Convegno**

[convegnoretelca2026@virgilio.it](mailto:convegnoretelca2026@virgilio.it)