



**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





PROGRAMMA

23 settembre 2026
mercoledì

Sala conferenze Dipartimento Jonico
via Duomo 259

14.00 – 14.30 **Registrazione dei partecipanti**

14.30 – 15.30 **Sessione di apertura e saluti istituzionali**

Chair: Bruno Notarnicola

Roberto Bellotti	Magnifico Rettore Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Paolo Pardolesi	Direttore Dipartimento Jonico Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Pietro Bitetti	Sindaco di Taranto
Antonio De Caro	Presidente Regione Puglia
Patty L'Abbate	Componente Commissione Ambiente, Camera dei Deputati
Vincenzo Cesareo	Presidente Camera di Commercio
Vito Bruno	Direttore Generale ARPA Puglia
Antonio Uricchio	CdA Tecnopolo Mediterraneo per lo Sviluppo Sostenibile
Maria Francesca Renzi	Presidente AISME
Monica Lavagna	Presidente Associazione Rete Italiana LCA

15.30 – 16.45 **Sessione relazioni ad invito**

Chair: Monica Lavagna

Andrea Raggi	Associazione Rete Italiana LCA
Serenella Sala	Joint Research Centre (JRC), Commissione Europea
Fiamma Valentino	Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica (MASE)
Matteo Malorgio	Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica (MASE)
Luca Ruini	Barilla
Francesco Cirone	Ecoinvent

16.45 – 17.15 **Coffee break, poster session**

Aula 4 / Porticato del chiostro

17.15 – 18.30

Sessioni parallele

Sala conferenze

SESSIONE ENERGIA

Chair: Laura Cutaia, Monia Niero

Approccio metodologico per l'analisi del ciclo di vita della generazione di calore in Italia

- Marmioli B., Ferrara C., Girardi P. / RSE S.p.A.

Impronta carbonica dell'elettricità: una rassegna sistematica, metodologica e quantitativa

- Citterio C., Golinucci N., Rinaldi L., Rocco M.V. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia

Integrazione di LCA, LCC e Critical Raw Materials nella valutazione di anodi innovativi per celle SOFC: il caso SCFA10 vs. NiO-YSZ

- Sofi S., Maggio G., Squadrito G., Nicita A., Battiston S., Visentin F., Fiameni S., Giorgianni M. / Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano"

Valutazione del ciclo di vita della generazione eolica in Italia

- Ferrara C., Marmioli B., Galbiati I., Airolti A., Girardi P. / RSE S.p.A.

Comparative Life Cycle Assessment of e-diesel and HVO production

- Barbato P.M., Rigamonti L., Casadei S., Grosso M. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale / Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria

Sala lettura

SESSIONE EDILIZIA

Chair: Serena Giorgi, Alessandro Manzardo

Managing uncertainty in closed-loop supply chains through LCA of second-life EV batteries for building applications

- Dalla Valle A., Leonforte F., Lavagna M., Campioli A. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

Affidabilità dei modelli semplificati per la Carbon Footprint di Organizzazione: evidenze da un caso studio nel settore arredamento

- Antonacci C., Giuliani D., Oliboni M., Mazzi A. / Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale

Dynamic Life Cycle Assessment (DLCA) applied to buildings: insights from methodology and calculation scenarios

- Tirelli D., Melià P., Campioli A., Lavagna M. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

Life cycle assessment of insulating materials under evolving electricity and recycling scenarios for building energy retrofit in Italy

- Valentini F., Maracchini G., di Filippo R., Bursi O., Dorigato A. / Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria Industriale

Life Cycle Assessment di una facciata attiva multistrato per edifici residenziali

- Armenio C., Sessa E., Guarino F., Cellura M., Longo S., Bevilacqua P., Arcuri N. / Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria

19.00 **Visita** *Castello Aragonese*

20.00 **Aperitivo di Benvenuto presso il Salone degli Specchi**
Comune di Taranto



PROGRAMMA

24 settembre 2026
giovedì

Dipartimento Jonico
via Duomo 259

Sessioni parallele

9.00-10.30

Sala conferenze

SESSIONE EDILIZIA E SIDERURGIA

Chair: Sonia Longo, Anna Mazzi

Reversibilità costruttiva e prestazioni ambientali: confronto LCA di sistemi di partizione interna correlati a scenari di trasformazione

- Fasciolo M., Lavagna M., Campioli A. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

Assessing the use of national LCI datasets in studying strategic production chains: evidence from a case study in the construction sector

- Scrucça F., Frisone F., Fantin V., Rinaldi C. / Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Dipartimento di Sostenibilità

Approccio integrato life cycle-based per la valutazione ambientale e sociale dei materiali da costruzione

- Palumbo E., De Vito D., Mazzei I. / Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Criticità e completezza nella modellazione LCA del prodotto edilizio in acciaio

- Giorgi S., Lavagna M., Campioli A. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

A Methodological Framework for Cradle-to-Gate LCA of Biochar-Blended Cokemaking in the Steel Industry: the BioCoDe Approach

- Sorino A., Attrotto R., Breda M., Capobianco D. / Acciaierie d'Italia in A.S.

Valutazione LCA di configurazioni alternative di produzione dell'acciaio nel contesto italiano: ruolo della circolarità e dell'idrogeno nelle strategie di decarbonizzazione

- Vitti M., Astuto F., Mummolo G., Notarnicola B., Renzulli P.A. / Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

Sala lettura

SESSIONE CHIMICA

Chair: Michele Aresta, Simone Maranghi

LCA per l'integrazione della sostenibilità nel processo MOCVD su scala di laboratorio: il caso studio TiO₂/Al₂O₃

• Visentin F., Battiston S., Fiameni S., Galenda A., El Habra N., Deambrosis S.M., Losurdo M., Armelao L. / Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia

Comparative LCA study of six synthetic routes of 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone as photoinitiator for copolymer applications

• Arfelli F., Rivas Marquez M.N., Martinini S., Amin H.I.M., Ravelli D., Di Terlizzi L., Fagnoni M., Rosas J.M., Cordero T., Samori C., Vassura I., Zanetta T., Ciacci L. / Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"

Valorising Waste Streams into Biopolymers: LCA of Chitosan and Bacterial Cellulose Production

• Ciapetti M., Caro Reina A.J., García Núñez A., Martirani Von Abercron S.M., Marqués S., Bacenetti J. / Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

Comparative LCA of ICP-MS and LA-ICP-MS analytical methods on archaeological material of inorganic nature

• Giungato P., Giannossa L.C., Taccogna C., Geatti P., Mangone A. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Chimica

Valutazione comparativa attraverso integrazione di LCA e MCA per processi chimici e fisici nella difesa delle colture

• Sacco P., Mazzetto F. / Libera Università di Bolzano - Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali e Alimentari

From pollutant to resource: a process-based prospective LCA of adsorption-driven phosphorus recovery from wastewater

• Cané V., Dal Pozzo A., Martellotti B., Pinelli D., Frascari D. / Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

11.00 – 12.30

Sessioni parallele Sala conferenze

SESSIONE FOOD

Chair: Giacomo Falcone, Marina Mistretta

Life Cycle Assessment of Functional Packaging: A Scoping Literature Review on Modeling Approaches for Shelf-Life Extension and Food Waste Reduction

• Costanzo A., Albano F., Niero M. / Scuola Superiore Sant'Anna - Centro di Ricerca Interdisciplinare sulla Sostenibilità e il Clima / Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale

Misurazione UAV delle emissioni di metano negli allevamenti bovini per il miglioramento degli inventari LCA

• Spizzirri U.G., Notarnicola B., De Molfetta M., Renzulli P.A., Astuto F., Di Capua R., Fosco D. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

Beyond Production: A Multi-Method Life Cycle Framework for Ecosystem Service Assessment in Mediterranean Olive Growing

• Soldati C., Falcone G., Iofrida N., Spada E., Gulisano G., De Luca A.I. / Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria - Dipartimento di Agraria

Valutazione delle performance sociali nel settore vitivinicolo: un'applicazione della Social Life Cycle Assessment a una cantina italiana

• Arcese G., Barberini D., Pasca M.G., Padovani G. / Università degli Studi Niccolò Cusano - Dipartimento di Scienze Economiche, Psicologiche, della Comunicazione, della Formazione e Motorie

Life Cycle Assessment of plant-based yogurt alternatives: environmental trade-offs of nutritional pre-treatment strategies

• Falasco S., Zoli M., Oldano S., Ressa A., Sarlin T., Arendt E.K., Zannini E., Bacenetti J. / Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

Environmental footprint dell'uva da tavola biologica: confronto tra sistemi agricoli biologici coperti e non coperti

• Campobasso V., Lagioia G., Ingrao C., Gallucci T., Paiano A. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa

Sala lettura

SESSIONE APPROCCI METODOLOGICI

Chair: Valentina Fantin, Lucia Rigamonti

Integrating process safety into life cycle thinking: the ExALIS methodology for ex-ante inherent safety assessment of industrial value chains

• Dal Pozzo A., Tamburini F., Pasquali L., Tugnoli A., Cozzani V. / Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Laboratorio di Sicurezza Industriale e Sostenibilità Ambientale

Valutazione LCA di processi industriali: approccio alla modellizzazione stocastica di sistemi soggetti a degrado

- Piron M., Baz Radwan F., Susto G.A., Manzardo A. / Università degli Studi di Padova - Centro Studi Qualità Ambiente, Dipartimento Ingegneria Civile Edile Ambientale

Approcci Integrati di Modellizzazione-Simulazione-Assessment per la Transizione Circolare dei Sistemi Locali: Il Ruolo della Life Cycle Assessment

- Tascione V., Casolani V., Simboli A., Taddeo R. / Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara - Dipartimento di Economia

Life Cycle Assessment a supporto dell'ecodesign di un sistema diagnostico integrato per allergologia

- Rossetti F., Esposito G., Brogi A., Bitossi M., Neri E. / INDACO2 S.r.l.

Life Cycle Challenge: un approccio ludico alla sostenibilità

- D'Eusanio M., Tascione V. / Università San Raffaele Roma - Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita

Life cycle-based Tool per la quantificazione delle emissioni di Scopo 1 e 2 in agricoltura

- Marchi M., Niccolucci V., Bastianoni S. / Università di Siena - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

12.45 – 13.45 Lunch

Sessioni parallele

13.45 – 15.15 Sala conferenze

SESSIONE RIFIUTI

Chair: Angela Dibenedetto, Antonio Scipioni

Colmare il divario tra dati secondari e primari nella LCA: il caso della termovalorizzazione in Italia

- Cavenago G., Tua C., Grosso M., Rigamonti L. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Environmental impacts of microplastics emissions from fast-fashion garments: lessons learned from the application of the MarILCA framework

- De Franceschi S., Prisco I., Liu L., Manzardo A. / Università degli Studi di Padova - Centro Studi Qualità e Ambiente, Dipartimento di Ingegneria Industriale

Social Organizational Life Cycle Assessment of an organic soil improver recovery production system from slaughterhouse waste

- Piras A., Vagnoni E., Solinas S., Duce P., Sirca C., Garfi M. / Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto per la Bioeconomia

Emissioni di metano da discariche: monitoraggio UAV a supporto dell'analisi LCA

- Fosco D., De Molfetta M., Renzulli P.A., Notarnicola B., Carella C., Fedele G., Sica D., Supino S. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

Integrating Transport Modelling into LCA of Municipal Waste Management: A Case Study of Community Composting in Messina (Italy)

- Mondello A., Salomone R., Mondello G., Guinée J., Cinici M.C., Baglieri D. / Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Economia / Leiden University - Institute of Environmental Science CML

Municipal solid waste management decision-making: how LCA and MCDA can enhance each other

- Rayhan D.S., Toniolo S., Bravo I. / Università di Verona - Dipartimento di Management

Sala lettura

SESSIONE NUOVE TECNOLOGIE E NUOVE APPLICAZIONI DEL LIFE CYCLE ASSESSMENT

Chair: Luigia Petti, Serena Righi

Life cycle assessment of surgical pathology laboratory activities

- Rambaldelli G., Montanaro L., Palumbo E. / Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Preliminary comparative direct GHG emissions assessment of the H2loop process involving a chemical looping process to hydrogen production and CO2 capture

- Barracco F., Negro V., Prussi M., Göthel J., Banos Garcia O., Wibmer M., Pahl U., Chiamonti D. / Politecnico di Torino - Dipartimento Energia "Galileo Ferraris"

Increasing importance of norms in product sustainability: LCA and PCR as the new levers for competitiveness

- Virtute E., Papasidero C., Formicola N., Bruno M. / KION STILL SPA - Dipartimento di Product Sustainability & Advocacy

LCA della fase di manutenzione di impianti fotovoltaici: valutazione ambientale ed economica di approcci convenzionali, termografici e predittivi

- Notarnicola B., Renzulli P.A., Di Capua R., Spizzirri U.G., Fosco D., De Molfetta M., Astuto F., Leopardi F. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

Choosing 3D Printing Parameters: A Life Cycle Thinking-Driven Framework for Material Extrusion

- Pavone A., Percoco G. / Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

Attività di LCA in un'azienda polisettoriale della Provincia di Taranto: dai protocolli tradizionali ad una gestione digitale integrata e automatizzata

- Renzulli P.A., Notarnicola B., Astuto F., De Molfetta M., Di Capua R., Spizzirri U.G., Fosco D., De Marzo G., Mancini N., Brandonisio G. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

15.15 – 15.45 Coffee break – Poster session

Sessioni parallele

15.45 – 17.15 Sala Conferenze

SESSIONE ECONOMIA CIRCOLARE

Chair: Gabriella Arcese, Giovanni Mondello

Consequential ex-ante LCA of a novel bio-based wood adhesive from kraft pulp mill residues

- Marson A., Faga M., Shick L.W., Samec J., Manzardo A. / Università degli Studi di Padova – Centro Studi Qualità Ambiente, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Circularity and sustainability: advancing a framework for the wine industry

- Gulino G., Saija G., Mondello G. / Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Economia / Università degli Studi di Palermo – Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica

Life Cycle Assessment of Knitted Textiles: a review of existing studies

- Dani D., Motta M., Monticelli C., Lavagna M. / Politecnico di Milano – Dipartimento di Design

Ottimizzazione della metrica di circolarità per il settore elettrico: affinamento metodologico e monitoraggio del triennio 2021-2023

- Cusenza M.A., Girardi P. / RSE S.p.A.

LCA di pavimentazioni stradali contenenti plastica riciclata da imballaggi poliaccoppiati

- Nichilo M.J.F.A., Rigamonti L., Grosso M., Dolci G. / Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Grave-to-cradle LCA of wood furniture recycling scenarios

- Barbiero C., Mazzi A. / Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Industriale

Sala lettura

SESSIONE LIFE CYCLE ASSESSMENT E MISURAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ

Chair: Jacopo Bacenetti, Carlo Brondi

Nature-based solutions for water management and pollution control: a two-tier level review

- Soldati C., Falcone G., Iofrida N., Spada E., De Luca A.I. / Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria – Dipartimento di Agraria

LCA within the SSbD Framework: The GREENART Approach Applied to Bio-Based Cleaning Systems for Cultural Heritage Conservation

- Menegaldo M., Spinelli M., Giubilato E., Pizzol L., Zabeo A., Semenzin E. / Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Analisi delle prestazioni ambientali delle diete zootecniche nel contesto nazionale: un approccio Life Cycle Assessment nell'ambito del progetto GRINS

- Spizzirri U.G., Notarnicola B., Astuto F., Di Capua R., Esposito B., Renzulli P.A. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

Lungo il percorso degli abiti usati: impatti ambientali e sfide per l'economia circolare

- Esposito G., Rossetti F., Pasotti P., Spallino C., Neri E. / INDACO2 srl

LCA per l'ottimizzazione di sistemi innovativi sviluppati alla scala di laboratorio

- Dolci G., Nichilo M.J.F.A., Grosso M., Rigamonti L. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Sostenibilità a 33 giri: un'analisi Life Cycle Assessment del Vinile

- Di Nino C., Arzoumanidis I., Raggi A. / Università degli Studi "G. d'Annunzio" - Dipartimento di Economia

17.15 – 17.30 Coffee break

17.30 – 18.30 **Sala Conferenze: Assemblea**

18.30 – 19.00 **Sala Conferenze: Votazioni del consiglio direttivo**

20.30 **Cena sociale presso Hotel Salina**
Partenza con le navette ore 20.00 dal Monumento del Marinaio



PROGRAMMA

25 settembre 2026
venerdì

Sala conferenze Dipartimento Jonico
via Duomo 259

9.00 – 9.30 PREMIO GIOVANI RICERCATORI

Chair: Pietro A. Renzulli

Social Life Cycle Assessment di batterie NMC532 per veicoli elettrici pesanti: analisi cradle-to-grave

- Gentilucci G., Jose D., Traverso M., Nangah R.M., Spessa E. / Politecnico di Torino - Dipartimento di Energia

Lifecycle GHG emissions of a CCS-equipped NGCC plant under varying natural gas supply mix scenarios

- Ghezzi D., Rocco M.V. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia

Sala Conferenze

9.30 – 11.00 SESSIONE PLENARIA FOOD E TREND INNOVATIVI

Chair: Andrea Raggi, Roberta Salomone

Interoperabilità dei dati agricoli europei per lo sviluppo di protocolli EF compliant: impatto ambientale della coltivazione di frumento in Italia e in Francia

- Astuto F., Notarnicola B., Renzulli P.A., Spizzirri U.G., Mancini L., Listorti G., Sala S. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico

Strategie agronomiche innovative nel sistema risicolo. Analisi dei benefici ambientali legati all'applicazione di un biostimolante

- Trevisan S., Vigo F., Falasco S., Bacenetti J. / Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

LCA and eLCC of olive oil production and innovative waste and by-products valorisation practices

- Mondello G., Salomone R., Gulotta T.M., Saija G., Lanuzza F. / Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Economia

LCA applicato ad un processo di valorizzazione di lolla di riso per produrre una crema cosmetica

- Arfelli F., Stipani M., Pigni E., Righi S. / Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" / Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali

Nutritional Carbon Footprint dei prodotti lattiero-caseari: adattamento category-specific dell'indice Nutrient Rich Food

• Niccolucci V., Neri E., Finocchi M., Montefrancesco C., Mele M., Masella P., Vizzo C., Bastianoni S. / Ecodynamics Group - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

Integrating Life Cycle Assessment with precision agriculture in Mediterranean horticulture systems: Preliminary results from an organic tomato case study

• Cesaraccio C., Piga A., Vagnoni E. / Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto per la BioEconomia

11.00 – 11.30 Coffee break

Sala Conferenze

11.30 – 12.45 **SESSIONE PLENARIA LIFE CYCLE ASSESSMENT PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

Chair: Maurizio Cellura, Paolo Masoni

Benchmark Whole Life Carbon nazionali per gli edifici: il progetto INDICATE LIFE Italia

• Lavagna M., Giordano R., Palumbo E., Dalla Valle A., Giorgi S., Tirelli D., Michelotti S., Thiebat F., Andreotti J., Gallina F., Quaglio B., De Vito D., Mazzei I., Marini A., Piccinno U., Reyes Romero A.M., Rinaldi C., Fantin V., Marino V. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito

Lessons learned from the PEFCR development process: the case of the hydrogen-related products

• Maranghi S., Zamagni A., Ben Hnich K., Iribarren D., Maddula S.K.R., Carbone C., Di Florio G., Agostini A., Bachmann T.M., Cakir A., Nawaya T., Katsiaounis S., Brière R., Clavreul J. / Ecoinnovazione srl

Towards Verified Life Cycle Inventory Datasets for Italian Production Systems: Advances in the GRINS Project

• Rossi F., Niero M., Fabbri S., Albano F., Notarnicola B., Astuto F., Spizzirri U.G., Paiano A., Ingrao C., Crovella T., Campobasso V., Lagioia G., Frey M. / Scuola Superiore Sant'Anna - Centro di Ricerca Interdisciplinare sulla Sostenibilità e il Clima

La Banca Dati Italiana LCA: ulteriori sviluppi e definizione di un modello di gestione per la sua sostenibilità nel lungo periodo

• Rinaldi C., Fantin V., Frisone F., Scrucca F., Zamagni A., Maranghi S., Tosti L., Chiavetta C. / Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali

LCA ed EPD nei servizi educativi: un nuovo framework di contabilizzazione per la sostenibilità

• Cattelani D., Neri P., Volpi L., Ruini C., Ruffini V., Ferrari A.M., Sola A., Rosa R. / Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria

12.45 – 13.00 CHIUSURA CONVEGNO

13.00 – 13.30 LIGHT LUNCH

13.45 – 14.45 VISITA DEL MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DI TARANTO

POSTER SESSION

Definizione di un approccio LCA per la valutazione di sostenibilità ambientale di interventi di riqualificazione energetica di edifici storico-testimoniali

- Temporelli A., D'Amico A., Longo S., Girardi P., Cellura M. / RSE Spa

Economia circolare e upcycling nel settore della moda: una valutazione della performance ambientale mediante Life Cycle Assessment

- Rapa M., Esposito B., Sica D., Supino S. / Università San Raffaele Roma - Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita

Circularità nella filiera vitivinicola: una ricognizione delle soluzioni implementate in vigneto e cantina

- Tragnone B.M., Arzoumanidis I., Petti L., Simboli A., Raggi A. / Università degli Studi "G. d'Annunzio" - Dipartimento di Economia

Analisi del ciclo di vita di cementi sostenibili prodotti con rifiuti dell'industria siderurgica

- Fersini E., Occhinegro M., Todaro F., Notarnicola M. / Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

LCA di Biocarburanti per autotrazione in ambito urbano

- Brambilla C., Ferrara C., Marmioli B., Girardi P. / RSE Spa

Exploring Multiple Approaches to Biogenic Carbon Accounting: A Comparative Life Cycle Assessment of Wooden and Resin Flooring in the Nautical Sector

- Bedogni F., Rossi E., Arfelli F., Cespi D., Passarini F. / Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" / Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale "Risorse Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia"

Key Performance Indicators to improve sustainability and circularity in manufacturing processes: an Italian experience

- Battiston E., Mazzi A. / We Do Holding

Comparative environmental and economic life cycle analysis of disposable and reusable surgical drapes and gowns

- Roberto C., D'Amico E., Forouzandeh F. / Ambiente Italia Srl

LCA Sistema Agrivoltaico: Approccio Combinato CML e LANCA per la Valutazione degli Impatti Emissivi e sull'uso del Suolo

- Viero F., Bua L. / Eni SpA - Ricerca e Sviluppo

Green Valorization of Posidonia oceanica Biomass: Bioactive Compounds Recovery within a Circular Bioeconomy

- Jabbour G., Sinicropi A., Santucci A., Parisi M.L. / Università di Siena - Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia

Environmental and Economic Assessment of Green Technologies for Artichoke Residue Valorization

- Di Maria G., Prospero M., Viscecchia R., Francavilla M. / Università di Foggia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

Methodological challenges in life cycle assessment of bio-based materials: a review of biogenic carbon accounting, temporal modelling and end-of-life modelling

- Yang H., Xu M. / Accademia Albertina di Belle Arti di Torino – Dipartimento di Arti della Progettazione

Integrating Ecosystem Services into LCA for the Regeneration of Fragile Agricultural Landscapes: A Critical Methodological Review

- Li J., Melià P. / Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

Analisi LCA di Sistemi di Accumulo Energetico per il Trasporto Navale: un Caso Studio Italiano

- Carvalho M.L., Cusenza M.A., Brambilla C., Girardi P. / RSE SpA

Comparing LCA evidence on industrial primary vs. secondary gold supply: a methodological review

- Mazzitelli M., Dotelli G., Del Curto B. / Politecnico di Milano – Dipartimento di Design

Comparative Life Cycle Assessment of Stainless-Steel and Single-Use Bioreactor Units for Biopharmaceutical Protein Production

- Gonzalez Monroy M.A., Lippi F., Ferrara F., Sinicropi A., Parisi M.L. / Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia

La gestione del rischio chimico in Europa, dall'approccio end-of-pipe a un modello preventivo e olistico

- Rossini P., Marzeddu S., Granato G., Esposito D. / ISPRA – Sezione Sostanze pericolose

Potenziati impatti ambientali della tecnologia tandem perovskite/silicio

- Brivio E., Danelli A., Spagnolo S., Girardi P. / RSE SpA

Life Cycle Sustainability Assessment Applications in the Built Environment. A Literature Review

- Michelotti S., Campioli A., Lavagna M. / Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

A Review of Methodological Approaches in Life Cycle Assessment of Photovoltaic-Integrated Textile and Membrane Architectural Systems

- Zhang S., Monticelli C., Rigamonti L. / Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

La transizione della chimica europea: adozione dell'ESPR, libera circolazione delle sostanze e ruolo strategico del framework SSbD

- Marzeddu S., Rossini P., Granato G., Marafini A., Cappelli A., Cangialosi M.V., Esposito D. / ISPRA – Sezione Sostanze pericolose

Survey Design for Assessing Two Alternative Apple Juice Production Systems Using LCA and Circularity Metrics

- Riva V., Masotti P., Campisi B. / Università di Trieste – Dipartimento di Economia, Business, Matematica e Statistica "Bruno de Finetti"

Valutazione ambientale life cycle-based di menù per la ristorazione universitaria: analisi comparativa

- Campobasso V., Lagioia G., Ingrao C., Gallucci T., Paiano A. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa

Integrating One Health into Life Cycle Assessment for Urban Green Space Planning

- Yan Y., Lavagna M., Lemes de Oliveira F. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

Life Cycle Assessment of fast-growing biobased materials: A review of methodological issues and comparability

- Huang Z., Jiang L., Malighetti L.E., Lavagna M. / Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

Life Cycle Assessment of Fresh Tomato Production in a Mediterranean Cold Greenhouse

- Gulotta T.M., Salomone R., Mondello G., Saija G. / Università di Messina - Dipartimento di Economia

Assessing Greenhouse Gas Emissions in Higher Education Institutions: A Systematic Review of Case Studies and Methodological Approaches

- Macaione G., Salomone R., Caeiro S., Gavah A. / IUSS Pavia - Dipartimento di Economia; Università di Messina - Dipartimento di Economia

Tecnologie digitali e sostenibilità in viticoltura: il ruolo della LCA nel progetto TIGER

- Ciapetti M., Trevisan S., Paleari L., Bacenetti J. / Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

Workflow GIS-based per la regionalizzazione dei fattori di caratterizzazione dell'acidificazione in LCA mediante moltiplicatori sito specifici: case study applicativo nell'area della Provincia di Taranto

- De Molfetta M., Notarnicola B., Renzulli P.A. / Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento Jonico



SEDE DEL CONVEGNO

23–25 settembre 2026

Dipartimento Jonico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
via Duomo 259 – Taranto

INFORMAZIONI

www.convegnoretelca.com

SEGRETERIA TECNICA DEL CONVEGNO

convegnoretelca2026@virgilio.it

Con il gentile patrocinio di:



Con il gentile contributo di:

