

Tema del Convegno è il ruolo del **Life Cycle Thinking** nel supportare le scelte operative e strategiche verso la sostenibilità, nella definizione e valutazione di prodotti/processi/servizi ambientalmente e socialmente sostenibili e nell'implementazione dell'economia circolare. In tal senso il Convegno farà il punto sulle iniziative internazionali e sui più recenti sviluppi nazionali connessi all'evoluzione metodologica e all'applicazione dell'approccio del ciclo di vita, con un particolare focus sulle novità legislative, tra cui lo schema volontario **Made Green in Italy**, di recente approvate in Italia.

I lavori presentati riguarderanno aspetti metodologici e applicativi connessi a: edilizia, energia, agro-alimentare, chimica. Sarà presente una sessione dedicata al **Life Cycle Costing** e alla **Social Life Cycle Assessment** ed una sessione centrata sulle **innovazioni metodologiche**.

Nell'ambito del Convegno sarà anche organizzata una Sessione Speciale dedicata all'innovazione sostenibile della Supply Chain nell'industria chimica la cui partecipazione è gratuita.

ORARI

- 23 Giugno 2016 (08.30-19.00)
- 24 Giugno 2016 (09.00-17.00)

ISCRIZIONE E COSTI

Quota ridotta (per i soci dell'Associazione): 130 euro a partecipante; 85 euro per i partecipanti junior (studenti, giovani laureati, titolari di borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca sotto i 35 anni)

Quota intera (non soci): 180 euro a partecipante; 110 euro per i partecipanti junior: studenti, giovani laureati, titolari di borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca sotto i 35 anni)

In loco con una quota aggiuntiva di 50 € (25 € per i partecipanti junior)

INFORMAZIONI

<http://www.reteitalianalca.it/attivita/organizzazione-convegni/v-convegno-dell2019associazione-rete-italiana-lca-2016-universita-di-ravenna>

e-mail: convegnoretelca2016@gmail.com

Redazione grafica a cura di Sara Ganassali e Anna Dalla Valle

Il Convegno è organizzato con la collaborazione di:



Il Convegno è organizzato con il patrocinio di:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

X Convegno della Rete Italiana LCA
V Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA

LIFE CYCLE THINKING, SOSTENIBILITÀ ED ECONOMIA CIRCOLARE

Ravenna - 23-24 giugno 2016

Sede: Sala Sergio Bandini, via Boccaccio 22





PROGRAMMA

23 Giugno 2016

08.30-09.00

Registrazione dei partecipanti

09.00-09.30

Apertura dei lavori e saluti introduttivi

Chair: Maurizio Cellura (Presidente Associazione Rete Italiana LCA)

Saluti

Benvenuto istituzionale da parte Autorità Cittadine

Elena Fabbri

Coordinatore del Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna

Andrea Contin

Direttore del Centro Interdipartimentale per la Ricerca nelle Scienze Ambientali, Università degli Studi di Bologna

Serena Righi

Università degli Studi di Bologna

09.30-11.10

I Sessione: Iniziative internazionali, sviluppi normativi e percorsi di certificazione

*Chair: Elena Fabbri (Coordinatore del Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna)
Bruno Notarnicola (Vicepresidente Associazione Rete Italiana LCA)*

09.30-09.50

Gli impegni italiani verso una società decarbonizzata e il ruolo del nuovo schema volontario Made Green in Italy

Francesco La Camera, Direttore Generale della Direzione per lo sviluppo sostenibile, il clima e l'energia del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

09.50-10.10

Ruolo del GPP per le strategie di politica ambientale alla luce del Collegato Ambientale

Riccardo Rifici, Responsabile sezione certificazione ambientale e GPP del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

10.10-10.30

Life Cycle Data: disponibilità e qualità dei dati a supporto dell'economia circolare

Gian Andrea Blengini, European Commission DG-JRC e Politecnico di Torino

10.30-10.50

Recenti sviluppi internazionali del Life Cycle Assessment

Paolo Masoni, ENEA, Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

10.50-11.10

Un anno di LCA in Italia

Maurizio Cellura, Presidente Associazione Rete Italiana LCA e Università degli Studi di Palermo

11.10-11.30

Pausa caffè e sessione poster

11.30-12.30

I Sessione: EDILIZIA

*Chair: Alessandra Bonoli (Università degli Studi di Bologna)
Monica Lavagna (Politecnico di Milano)*

11.30-11.50

Valutazione LCA di edifici temporanei: il caso dei Cluster di Expo 2015

Sara Ganassali, Politecnico di Milano

11.50-12.10

Integrazione della LCA nella simulazione termofisica degli edifici: un'applicazione in ambiente TRNSYS

Sonia Longo, Università degli Studi di Palermo

12.10-12.30

La Life Cycle Assessment come strumento di supporto per lo sviluppo di materiali e sistemi innovativi per l'edilizia

Loredana Napolano, STRESS scarl

12.30-12.50

Life Cycle Assessment of Low Embodied Energy Advanced Insulation Material

Michele De Santis, D'Appollonia S.p.A.

12.50-14.00

Pausa pranzo e sessione poster

14.00-15.40

II Sessione: ENERGIA

Chair: Riccardo Basosi (Università degli Studi di Siena)

Andrea Contin (Direttore del Centro Interdipartimentale per la Ricerca nelle Scienze Ambientali, Università degli Studi di Bologna)

14.00-14.20

Valutazione degli impatti climatici di sistemi bioenergetici con metriche alternative

Alessandro Agostini, ENEA

14.20-14.40

Nanotechnology for Hydrogen production: a LCA study on photocatalytic hydrogen production with nanocarbon-inorganic hybrid material

Beatrice Salieri, EMPA, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology

14.40-15.00

LCA di un sistema di tessere trasparenti con fotovoltaico integrato per facciate innovative

Carol Monticelli, Politecnico di Milano

15.00-15.20

Elettricità da impianti di biogas agricolo: impatto ambientale e strategie di mitigazione

Jacopo Bacenetti, Università degli Studi di Milano

15.20-15.40

LCA di diverse soluzioni per la produzione fotovoltaica in Italia

Pierpaolo Girardi, RSE Ricerca Sistema Energetico

15.40-16.00

Pausa caffè e sessione poster

16.00-17.20

III Sessione: Life Cycle Costing e Social-LCA

Chair: Anna Mazzi (Università degli Studi di Padova)

Luigia Petti (Università degli Studi G.D'Annunzio di Chieti e Pescara)

16.00-16.20

Analisi di benchmarking mediante l'applicazione della metodologia Life Cycle Costing a diversi scenari di trattamento di fanghi di depurazione

Floriana La Marca, Sapienza Università di Roma

16.20-16.40

Comparative environmental and economic assessment of production, use and recycling of aluminium cans: Bologna vs Copenhagen

Monia Niero, Technical University of Denmark

16.40-17.00

Social LCA: indicatori per l'applicazione nel settore lattiero-caseario

Ilaria Massa, Sapienza Università di Roma

17.00-17.20

La Social Life Cycle Assessment di un prodotto biologico: il caso di una ricotta

Alessandra Zamagni, EcolInnovazione s.r.l. ENEA spin-off

17.20-18.20

Premiazione del concorso "Giovani Ricercatori LCA"

Chair: Andrea Raggi (Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara)

Lucia Rigamonti (Politecnico di Milano)

- 17.20-17.25** **Finalità del premio**
Maurizio Cellura, *Presidente Associazione Rete Italiana LCA*
- 17.25-17.40** **Valutazione del Soil Conditioning Index ad integrazione dei risultati di uno studio LCA di confronto tra diverse pratiche agronomiche per la produzione di olio vegetale a fini energetici**
Cristian Chiavetta, *ENEA*
- 17.40-17.55** **A novel approach for the assessment of uncertainty propagation in life cycle study: Application to two different bio-waste management options**
Caterina Micale, *Consorzio Interuniversitario Macchine, Impianti e Sistemi per l'Energia, l'Industria e l'Ambiente*
- 17.55-18.10** **Paradigmatic stances and methodological issues in Social Life Cycle Assessment. Comparison of two different methodological proposals applied to agricultural products**
Nathalie Iofrida, *Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria*
- 18.10-18.25** **Accounting for human labour in LCA: a novel Input-Output approach**
Matteo V. Rocco, *Politecnico di Milano*
- 18.30-19.00** **Assemblea dei soci dell'Associazione Rete Italiana LCA**

24 Giugno 2016

- 09.00-10.40** **IV Sessione: AGRO-ALIMENTARE**
Chair: *Fabio De Menna (Università degli Studi di Bologna)*
Roberta Salomone (Università degli Studi di Messina)
- 09.00-09.20** **Carbon Footprint per la valutazione della performance di politiche di acquisti verdi pubblici: un caso di studio nella ristorazione collettiva**
Alessandro K. Cerutti, *Università degli Studi di Torino*
- 09.20-09.40** **Application of PestLCI model to site-specific soil and climate conditions: the case of maize production in Northern Italy**
Valentina Fantin, *ENEA*
- 09.40-10.00** **Valorizzazione ambientale e socio-economica del Caciocavallo Podolico Lucano**
Elena Neri, *Indaco2 srl spin-off Università degli Studi di Siena*
- 10.00-10.20** **Carbon footprint of snail meat: A case study from an Italian organic outdoor rearing**
Giampiero Grossi, *Università degli Studi della Tuscia*
- 10.20-10.40** **Comparazione di differenti metodi di allocazione nella LCA applicata nel settore dell'allevamento ovino**
Giovanni Mondello, *Università degli Studi Roma Tre*
- 10.40-11.00** *Pausa caffè e sessione poster*
- 11.00-12.00** **V Sessione: Sviluppi metodologici in campo LCA**
Chair: *Paolo Masoni (ENEA)*
Marina Mistretta (Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria)
- 11.00-11.20** **Pollinators in life cycle impact assessment**
Eleonora Crenna, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*

- 11.20-11.40** **Accuracy of Life Cycle Assessment results for a reusable expositive panel**
Sara Toniolo, *Università degli Studi di Padova*
- 11.40-12.00** **Life Cycle Assessment and System Dynamics: an integrated approach for the dimension stone sector**
Isabella Bianco, *Politecnico di Torino*
- 12.00-13.00** **VI Sessione: Prodotti e processi chimici**
Chair: *Fabrizio Passarini (Università degli Studi di Bologna)*
Serena Righi (Università degli Studi di Bologna)
- 12.00-12.20** **LCA in the Chemical Industry: holistic way to assess sustainability of the green chemistry principles**
Daniele Cespi, *Università degli Studi di Bologna*
- 12.20-12.40** **Early LCA analysis of 1,4-BDO produced by means of direct fermentation of sugars from wheat straw**
Anna Chiara Forte, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 12.40-13.00** **Life Cycle Assessment of different polyester binders for the production of sustainable polyurethane coatings**
Maria Nelly Garcia Gonzalez, *Politecnico di Milano*
- 13.00-14.00** *Pausa pranzo e sessione poster*
- 14.00-16.00** **Sessione Speciale dedicata all'innovazione sostenibile della Supply Chain nell'industria chimica**
Chair: *Maurizio Cellura (Presidente Associazione Rete Italiana LCA)*
Emanuela Scimia (Thinkstep)
- 14.00-14.20** **Chemical footprinting at micro and macro-scale**
Serenella Sala, *European Commission DG Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability*
- 14.20-14.40** **Il ruolo della Chimica per un'economia sostenibile e circolare basata sull'Ecodesign**
Enrico Brena, *FEDERCHIMICA*
- 14.40-15.00** **Diffusione e valorizzazione dei dati ambientali nella produzione delle piastrelle di ceramica**
Maria Chiara Bignozzi, *Centro Ceramico Bologna*
- 15.00-15.20** **Calcestruzzo reso: un'esperienza di Economia Circolare**
Roberto Leoni, *MAPEI S.p.A*
- 15.20-15.40** **L'Eco-Design Tool a supporto della Strategia ambientale di PIRELLI e della sostenibilità della supply chain**
Matteo Magnaghi, *Pirelli Tyre S.p.A.*
- 15.40-16.00** **Produzione ed utilizzo di fertilizzanti: riduzione della carbon footprint nella supply chain**
Filippo Bezzi, *Yara Italia S.p.A.*
- 16.00-17.00** **TAVOLA ROTONDA**
Chair: *Vito D'Incognito (Take Care International)*
Alessandra Zamagni (EcolInnovazione s.r.l. ENEA spin-off)



BRINDISI DI CHIUSURA CONVEGNO