

Con il contributo di:



Università degli studi di Palermo



**Agenzia Regionale per la
Protezione dell'Ambiente - Sicilia**



**Dottorato di Ricerca in
Fisica Tecnica Ambientale
Università degli studi di Palermo**



**Ente per le Nuove tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente**



**Associazione per lo Sviluppo
e la Competitività
Ambientale di Impresa**

Comitato organizzatore

DREAM - Università degli Studi di Palermo

Prof. Maurizio Cellura
Ing. Fulvio Ardente
Ing. Marina Mistretta

ENEA - Laboratorio LCA&ECODESIGN

Ing. Paolo Masoni
Ing. Francesca Cappellaro
Ing. Simona Scalbi

Comitato Scientifico Rete Italiana LCA

Prof. Michele Aresta - m.aresta@chimica.uniba.it
Prof. Luigi Bruzzi - luigi.bruzzi@unibo.it
Prof. Maurizio Cellura - mcellura@dream.unipa.it
Prof. Umberto Desideri - umberto.desideri@unipg.it
Prof. Monica Lavagna - monica.lavagna@polimi.it
Ing. Roberto Luciani - roberto.luciani@enea.it
Prof.ssa Anna Morgante - morgante@unich.it
Prof. Bruno Notarnicola - b.notarnicola@dgm.uniba.it
Prof. Andrea Raggi - a.raggi@unich.it
Dott.ssa Caterina Rinaldi - caterina.rinaldi@enea.it
Prof. Antonio Scipioni - scipioni@unipd.it

**Segreteria Tecnica
Rete Italiana LCA**
c/o ENEA C.R. Bologna
Via Martiri Monte Sole,4
40129 Bologna (BO)

Tel: 051 6098466-775
Fax: 051 6098280
E-mail: lca@enea.it

www.reteitalianalca.it



Università degli Studi di Palermo

11-12 Giugno 2009

Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA



Premio giovani ricercatori

La Rete Italiana LCA, con il contributo di AssoSCAI (*Associazione per lo Sviluppo della Competitività Ambientale di Impresa*), istituisce un premio di **500 Euro** per **giovani ricercatori** che abbiano sviluppato nuove linee di ricerca nel campo della metodologia LCA e della sua integrazione con altri strumenti di valutazione della sostenibilità.



Premio per ricerche nel campo dell'LCA

Le tematiche delle ricerche devono riguardare la Analisi del Ciclo di Vita LCA:

- Procedure di allocazione;
- Cut-off, system boundaries;
- Metodi avanzati di modellazione ed inventario (input-output, approccio consequenziale, uso di scenari, ecc.);
- Database di LCA;
- Metodi di Impact Assessment;
- Metodi per la valutazione dell'incertezza;
- Integrazione LCA con strumenti di valutazione comunicazione degli impatti (input-output, carbon footprinting, etichette ambientali, ecc.).

Per informazioni: www.reteitalianalca.it

Programma dei lavori

Workshop: Approfondimenti metodologici e nuove linee di ricerca nel campo della LCA

11 Giugno 2009, Aula del Consiglio
Facoltà di Ingegneria di Palermo

Moderatrici:

Francesca Cappellaro e Simona Scalbi - ENEA Bologna

14,30 *Saluti introduttivi*

Franco La Mantia, Preside Facoltà di Ingegneria,
Università di Palermo

Giuseppe Rodonò, Direttore Dipartimento
Ricerche Energetiche e Ambientali,
Università di Palermo

15,00 *Nuove linee di ricerca LCA:*

l'esperienza del progetto CALCAS
Alessandra Zamagni, ENEA Bologna

15,30 *Approcci all'integrazione dei costi LCA:*

Life Cycle Costing, Analisi Input-Output
Bruno Notarnicola, Ettore Settanni
Università di Bari

16,00 *Procedure di allocazione nell'inventario:*

stato dell'arte e nuovi approcci risolutivi
Maurizio Cellura, Antonino Marvuglia
Università di Palermo

16,30 *Il Carbon Footprint come strumento competitivo
nella nuova Low-Carbon Economy*

Vito D'Incognito, Take Care srl
Antonio Scipioni, Università di Padova

17,00 *Le attività di Arpa Sicilia nel settore della LCA*

Michele Fiore, Loredana Giaimo, Arpa Sicilia

17,30 *Dibattito e conclusioni*

*A seguire riunione dei Coordinatori dei Gruppi di Lavoro della
Rete Italiana LCA*

Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA

12 Giugno 2009, Complesso polididattico di Ateneo
Università di Palermo

Moderatore:

Giorgio Beccali – Università di Palermo

09,00 *Saluti introduttivi*

Roberto Lagalla, Rettore Università di Palermo
Sergio Marino, Direttore Generale ARPA Sicilia

09,30 *Approcci quantitativi al miglioramento della
sostenibilità dei servizi turistici*

Luigi Bruzzi, Università di Bologna
Andrea Raggi, Università di Pescara

10,00 *Analisi del Ciclo di Vita della Pasta Barilla n°5*

Luca Ruini, Barilla Holding S.p.A

10,30 *LCA applicata alle tecnologie alimentate
da fonti rinnovabili di energia*

Maurizio Cellura, Università di Palermo

11,00 *Coffee break*

11,30 *Iniziative e percorsi normativi verso
la sostenibilità in edilizia*

Monica Lavagna, Politecnico di Milano

12,00 *Il marchio Ecolabel applicato agli edifici*

Gianfranco Rizzo, Giorgia Peri
Università di Palermo

12,30 *Programmi di ricerca LCA del distretto ECODOMUS*

Antonino Cellura, ECODOMUS, Agrigento

13,00 *Prospettive di sviluppo della Rete Italiana LCA*

Paolo Masoni, ENEA Bologna

13,20 *Premio "Giovani Ricercatori LCA"*

13,40 *Dibattito e conclusioni*