

# La Rete Italiana LCA e la formazione

*Francesca Cappellaro*



Padova, 21 aprile 2010

# Indice

---

1. Formazione e sviluppo sostenibile
2. La formazione sull'LCA
3. La Rete LCA
4. Alcune esperienze di ENEA
5. Alcune esperienze del Politecnico di Milano
6. Dibattito conclusivo

# Formazione e sviluppo sostenibile

---

“L’educazione, in tutte le sue forme e a tutti i livelli, è non soltanto un fine in sé, ma anche uno dei più potenti strumenti che possediamo per avviare i cambiamenti necessari per raggiungere lo sviluppo sostenibile”

*Koïchiro Matsuura (UNESCO) Conferenza mondiale per lo sviluppo sostenibile, Johannesburg, 2002*

Anche per l’UE la formazione è considerata uno strumento chiave nella realizzazione dello sviluppo sostenibile in quanto promuove processi di *capacity building*.

# La formazione sulle tematiche LCA

---

La diffusione dell'LCA è un **supporto** alla diffusione della sostenibilità.

Per la promozione dell'LCA occorre

- disporre di professionalità adeguate e di figure professionali specifiche
- utilizzare strumenti e percorsi formativi specifici e condivisi.

# Alcuni input dal Progetto CALCAS

---

*Co-ordination Action for innovation  
in Life-Cycle Analysis for Sustainability*

Tra gli obiettivi di CALCAS vi è anche il  
potenziamento della formazione sull'LCA

*(D12 Training Implementation Plan on Life Cycle  
topics for Educational Organizations in Europe)*

- Analisi della situazione europea
- Proposte per potenziare la formazione sull'LCA

# Analisi della situazione europea

---

L'LCA non trova un pieno e fondato inserimento all'interno delle strutture formative (ad eccezione per il nord Europa ed in pochissimi casi)

- numerosi sono i corsi di dottorati attivi sul tema LCA
- mancano moduli didattici inseriti nei piani di studio in maniera sistematica
- Anche l'Italia condivide questa situazione: l'LCA non è inserita nella didattica in maniera strutturata.

# Proposte per la formazione sull'LCA

---

- Alcune proposte per potenziare la formazione sulle tematiche dell'LCA sono:
  - Incrementare gli strumenti di formazione (pubblicazioni, informazioni, banche dati generali e di settore...)
  - Migliorare l'accessibilità alle tematiche dell'LCA (casi studio, linee guida...)
  - Condivisione di informazioni e conoscenze
  - Programmi formativi condivisi
  - Networking

# La Rete Italiana LCA

---

La Rete Italiana LCA ha tra i suoi obiettivi

- la diffusione dell'LCA attraverso la creazione di un network per riunire le figure coinvolte nello sviluppo ed applicazione della metodologia
- promuovere lo scambio d'informazioni, metodologie e buone pratiche sullo stato dell'arte e sulle prospettive del LCA in Italia.

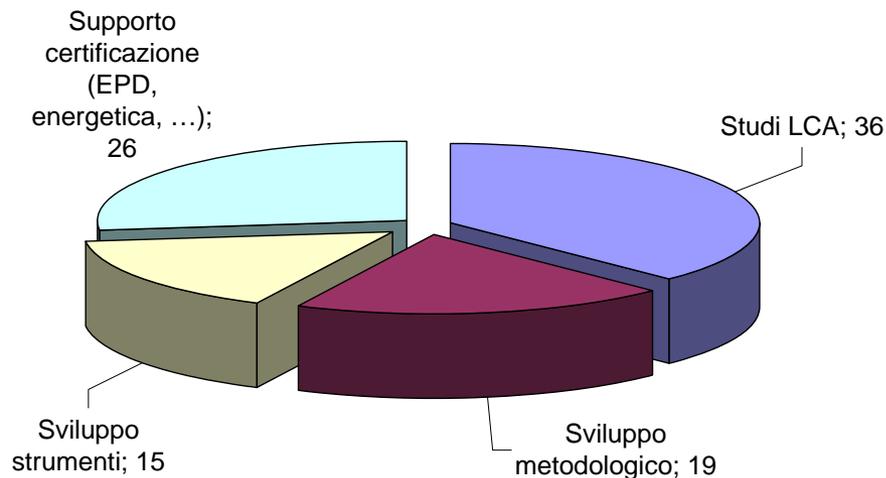
# La Rete Italiana LCA e la formazione

---

- Sito web
  - promozione di eventi formativi (master, corsi...)
  - documenti e informazioni
  - gruppi di lavoro per settori tematici
- Pubblicazioni e documenti su casi studio e ricerche nel campo dell'LCA
- Organizzazione di Workshop e Convegni
- Supporto ai giovani ricercatori
  - Premio giovani ricercatori
  - Gruppo giovani ricercatori

# La ricerca sull'LCA in Italia

- Dalla mappatura LCA si nota come in realtà in Italia si faccia **più applicazione** (80%) che ricerca metodologica (20%).



# Idee per il futuro

---

- La Rete LCA come “garante” della qualità dei percorsi di formazione sull’LCA
- Condividere percorsi formativi inter-universitari e post-laurea (master e summer school,...)
- Supporto ad associazioni di imprese e alle PA per la definizione di programmi di formazione sulle tematiche dell’LCA

# Gruppo Giovani Ricercatori

---

- **Obiettivi:** Condivisione e scambio di competenze e informazioni per promuovere lo **sviluppo metodologico** dell'LCA in Italia e inserirsi nel contesto internazionale della ricerca.
- **Per chi?** Assegnisti di ricerca, borsisti, dottorandi, post doc e laureati operanti nella ricerca a vario titolo.
- **Modalità:** giornate di scambio; giornate formative in occasione del convegno annuale della Rete Italiana di LCA; summer school; colloqui.

# Come aderire al Gruppo?

---

Contattare:

- Segreteria Rete LCA
- Alessandra Zamagni  
[alessandra.zamagni@enea.it](mailto:alessandra.zamagni@enea.it)
- Grazia Barberio  
[grazia.barberio@enea.it](mailto:grazia.barberio@enea.it)
- Indicare:
  - breve descrizione del progetto di ricerca,
  - indicazione dei temi di competenza/interesse in ambito LCA

# Alcune esperienze di ENEA

---

- ❑ Collaborazione con varie università pre e post-laurea (master, dottorati)
- ❑ Seminari formativi per le imprese in collaborazione con le Province (Mantova, Ancona, Bologna) per promuovere l'LCA e gli strumenti di eco-progettazione per realizzare "eco-prodotti".
- ❑ Seminari UNI sulla serie ISO 14040.

# La piattaforma ENEA E-LEARN

---

<http://192.107.92.31/fadivgen2/>

- ❑ La missione del portale per la formazione a distanza è di **promuovere lo sviluppo sostenibile** attraverso la diffusione della cultura scientifica.
- ❑ I **corsi on-line** sono suddivisi in diverse tematiche. In particolare vi è una tematica specifica sull' "**eco-innovazione di prodotti**", che prevede corsi su LCA, Ecodesign, Etichette Ambientali, strumenti con approccio LCA,...
- ❑ I corsi on line:
  - ❑ sono indirizzati prevalentemente a imprese, in particolare di PMI, ma anche a studenti, docenti, liberi professionisti,...
  - ❑ possono essere seguiti da tutti coloro che vogliono ampliare le proprie conoscenze,
  - ❑ sono gratuiti, fruibili in qualsiasi momento e ovunque.

# Esperto in eco-innovazione

Progetto DEPUIS

*Design of  
Environmentally friendly  
Products Using  
Information Standard*

Proposta di un percorso  
formativo per la  
certificazione di un  
profilo professionale di  
esperto in  
eco-innovazione.

