

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

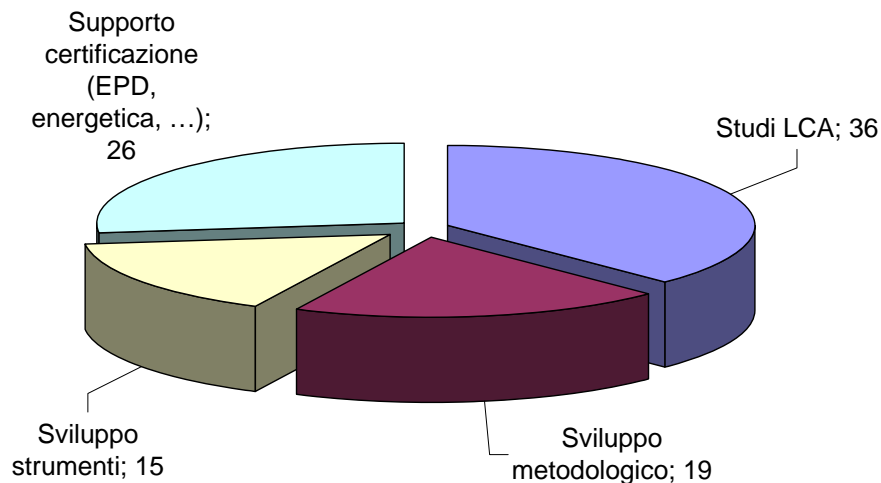
- la diffusione dell'LCA attraverso la creazione di un network per riunire le figure coinvolte nello sviluppo ed applicazione della metodologia
- promuovere lo scambio d'informazioni, metodologie e buone pratiche sullo stato dell'arte e sulle prospettive del LCA in Italia.

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
- Grazia Barberio
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.

