



LCA e strumenti di comunicazione della sostenibilità

Lunedì 13 aprile: corso LCA prima giornata
Lunedì 20 aprile: corso LCA seconda giornata
Lunedì 27 aprile: casi pilota

Piattaforma Go To Meeting

CORSO DI FORMAZIONE

Presentazione

L'attenzione alle tematiche ambientali coinvolge sempre più il mondo produttivo, chiamato a misurare, migliorare e comunicare in modo trasparente le proprie performance ambientali. La valorizzazione e la pubblicazione delle caratteristiche ambientali di un prodotto, attraverso strumenti strutturati di comunicazione della sostenibilità, rappresentano oggi un investimento strategico: consentono di ottimizzare le risorse, rafforzare la competitività e migliorare il posizionamento sul

mercato. La metodologia LCA – Life Cycle Assessment costituisce lo strumento più completo e riconosciuto a livello internazionale per analizzare e valutare gli impatti ambientali lungo l'intero ciclo di vita di un prodotto. Il corso fornisce un quadro metodologico chiaro e strutturato dell'analisi del ciclo di vita (LCA), illustrandone le applicazioni, le modalità di conduzione di uno studio e il riferimento alle principali norme tecniche. Si tratta di un

percorso introduttivo rivolto a chi desidera comprendere le potenzialità del metodo e acquisire le competenze necessarie per dialogare con consapevolezza con professionisti e consulenti che svolgono studi LCA in ambito specialistico.

Il corso è disponibile in due moduli: il modulo introduttivo da 16 ore (la prima e la seconda giornata) e il modulo introduttivo e applicativo da 24 ore che comprende le tre giornate.

Programma

09.00 – 13.00 Lezioni teoriche ed esercitazioni
13.00 – 14.00 Pausa pranzo
14.00 – 18.00 Lezioni teoriche ed esercitazioni

Primo giorno

Contenuti introduttivi, metodologici e normativi
Introduzione sui concetti di sostenibilità e analisi del ciclo di vita.
Presentazione delle norme ISO 14040-44 e di altre norme di Life Cycle Thinking

Il metodo LCA:

- obiettivo, scopo, fasi del ciclo di vita, unità

funzionale, confini di sistema;
• costruzione dell'inventario: raccolta, organizzazione, validazione, assemblaggio dei dati;
• organizzazione dei dati con riferimento all'unità funzionale, alle fasi e ai processi;
• selezione dei dataset nelle banche dati;
• categorie di impatti ambientali e metodi di valutazione degli impatti;
• scenari di fine vita dei prodotti e dei rifiuti;
• interpretazione dei risultati e ipotesi di miglioramento.

Docente



ARCH. MICHELE PALEARI

Architetto e Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura, specializzato nella valutazione degli impatti ambientali di prodotti, processi produttivi, organizzazioni, costruzioni ed infrastrutture con il metodo LCA - Life Cycle Assessment. È consulente senior libero professionista nel campo delle valutazioni ambientali LCA, EPD - Environment Product Declaration, CFP - Carbon Footprint, inventario e rendicontazione di GHG, certificazione Envision per le infrastrutture e come verificatore di LCA ed EPD. Ha ricoperto i ruoli di esperto LCA e Project Manager presso società di consulenza (2017-20), Professore a Contratto nella Scuola di Architettura del Politecnico di Milano (2015-20), Assegnista di ricerca (2017-20 e 2013-15), esperto Green Public Procurement e LCA in Consip S.p.A. (2016-17). Svolge attività di formazione in master e seminari per professionisti.

Secondo giorno

Potenziali applicazioni del metodo LCA
Casi applicativi con esempi, esercitazioni e dibattito in merito a:

- scelta di unità funzionale
- scelta dei confini del sistema
- modello di raccolta dati
- scelta di dataset di banca dati
- calcolo degli impatti
- interpretazione dei risultati

Terzo giorno

Casi pilota

- Presentazione di casi studio svolti
- Esercitazioni proposte ai partecipanti, condivisione dei risultati e discussione di gruppo



Cosa imparerai?

Comprendere come funziona il Life Cycle Assessment (LCA) e perché è lo strumento chiave per valutare gli impatti ambientali di prodotti e processi

Muoversi con sicurezza nel quadro normativo (ISO 14040-44) e nel Life Cycle Thinking

Impostare correttamente uno studio LCA: unità funzionale, confini di sistema, raccolta e gestione dei dati

Selezionare i dataset più appropriati e calcolare gli impatti ambientali in modo consapevole

Interpretare i risultati per individuare strategie concrete di miglioramento ambientale

Comprendere le applicazioni pratiche dell'LCA e dialogare in modo competente con consulenti, clienti e stakeholder

Valorizzare i risultati attraverso strumenti di comunicazione della sostenibilità (EPD, CFP e altri strumenti ambientali)



A chi è rivolto?

Progettisti e tecnici che desiderano integrare la valutazione ambientale nei propri progetti

Responsabili sostenibilità, ambiente e qualità interessati a comprendere e applicare la metodologia LCA

Responsabili marketing e comunicazione che vogliono valorizzare le performance ambientali dei prodotti attraverso strumenti credibili e riconosciuti

Consulenti e professionisti che intendono acquisire una visione strutturata del Life Cycle Assessment e delle sue applicazioni

Manager e decision maker che desiderano comprendere le potenzialità dell'LCA per orientare strategie di sviluppo sostenibile

La sostenibilità richiede oggi un approccio interdisciplinare che unisca competenze ambientali, economiche e sociali. Il nuovo polo formativo nasce per rispondere alla crescente necessità di figure professionali capaci

di integrare competenze tecniche, ambientali, economiche e sociali. Negli anni, ICMQ ha sviluppato una forte esperienza nei servizi legati alla sostenibilità e alla digitalizzazione, diventando un punto di riferimento nazionale ed europeo.

La ICMQ Sustainability Academy mette a sistema queste competenze per offrire una formazione d'eccellenza, mirata a creare valore per aziende, neolaureati e professionisti e a promuovere la sostenibilità e l'innovazione.



**ICMQ
Sustainability
Academy**
**Costruiamo
competenze per un
futuro sostenibile**

Scheda d'iscrizione

CORSO: "LCA E STRUMENTI DI COMUNICAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ"

È necessario compilare tutti i dati in stampatello maiuscolo

Nome _____

Cognome _____

Qualifica _____

Tel. partecipante _____

Email partecipante _____

Azienda/Ente _____

Attività azienda _____

Indirizzo _____

Località _____

CAP _____

Provincia _____

Tel/Fax _____

Codice Univoco _____

Email Azienda _____

P. IVA / C.F. _____

Cliente ICMQ Introduttivo Introduttivo + Applicativo

Come siete venuti a conoscenza del Corso?

Ai sensi del Reg. EU 2016/679 e della normativa nazionale sulla privacy, il Committente autorizza sin d'ora ICMQ spa al trattamento dei dati personali delle persone fisiche oggetto direttamente ed indirettamente attraverso terzi, di trattamento in relazione agli adempimenti in qualsiasi modo connessi e/o collegati con il presente documento. Il Titolare del trattamento dei dati è ICMQ SpA. L'informativa completa è disponibile nella home page del sito www.icmq.it

Firma _____

Per iscrizioni e trasmissione dati bonifico
ICMQ S.p.A.
e-mail: formazione@icmq.org

Per informazioni
ICMQ SpA: tel. 02.7015081 – www.icmq.it



Quota d'iscrizione

COSTO MODULO INTRODUTTIVO:

- Clienti ICMQ: Euro 350,00 + IVA a persona
- Altri: Euro 450,00 + IVA a persona

COSTO MODULO INTRODUTTIVO E APPLICATIVO:

- Clienti ICMQ: Euro 500,00 + IVA a persona
- Altri: Euro 675,00 + IVA a persona

Per iscrizioni multiple sono previsti sconti rispetto ai prezzi base a persona, secondo la seguente tabella:

2 iscritti	5%
5 iscritti	10%
10 iscritti	20%
15 iscritti	30%
20 iscritti	40%

La Quota comprende

- dispense del corso
- attestato di partecipazione

Modalità di Pagamento

ESCLUSIVAMENTE tramite bonifico bancario a favore di:
ICMQ S.p.A.
Unicredit MILANO,
IBAN: IT 69 C 02008 09448 000103847651 (nella causale indicare titolo e data del corso, per una corretta e tempestiva fatturazione)

Iscrizione

Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto bonifico almeno 5 (cinque) giorni prima della data di inizio del corso a:

ICMQ S.p.A.

Tel. 02 7015081 - www.icmq.it

e-mail: formazione@icmq.org

Diritto di Recesso

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, a ICMQ S.p.A. almeno 5 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.