# 15 e 19 marzo 2021

9:00 – 13.00 Lezioni teoriche ed esercitazioni
13.00 -14.00 **Pausa pranzo**
14.00 -17.30 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.

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

**DOCENTE: 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.

ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni



CORSO DI FORMAZIONE

# LIFE CYCLE ASSESSMENT e Strumenti di Comunicazione della Sostenibilità

**Corso Online di 15 ore**
Piattaforma Go To Meeting

**15 e 19 marzo 2021**

## Presentazione

# LIFE CYCLE ASSESSMENT e Strumenti di Comunicazione della Sostenibilità

L'attenzione alle tematiche ambientali sta coinvolgendo sempre più il mondo produttivo.

La valorizzazione e pubblicazione delle caratteristiche ambientali di un prodotto, mediante strumenti di comunicazione della sostenibilità, rappresenta un investimento sempre più remunerativo in termini di risorse risparmiate e di immagine.

La metodologia LCA – Life Cycle Assessment rappresenta lo strumento più completo per studiare le caratteristiche ambientali dei prodotti

***OBIETTIVI DEL CORSO***: Il corso è finalizzato a dare un quadro metodologico dell'analisi di ciclo di vita, dell'LCA, delle possibili applicazioni, delle modalità di conduzione di uno studio e delle norme di riferimento. Da non considerarsi come corso di formazione per chi vuole lavorare sulla metodologia ma come corso introduttivo per chi vuole conoscere le potenzialità del metodo e vuole poi relazionarsi con cognizione di causa con chi effettivamente poi svolge gli studi in modo professionale.

Il corso è indirizzato a:

- progettisti
- responsabili marketing
- consulenti

## Scheda d'iscrizione

**15 e 19 marzo 2021**

È NECESSARIO COMPILARE TUTTI I DATI IN STAMPATELLO MAIUSCOLO

Nome

Cognome

Qualifica

Azienda/Ente

Attività azienda

Indirizzo

Località

CAP

Provincia

Tel./Fax

Codice Univoco

E-mail

P. IVA/C.F.

Cliente ICMQ ☐

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 S.p.A.: tel. 02.7015081 – www.icmq.it**

## Quota d'iscrizione

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

È prevista una riduzione del 10% per l'iscrizione di 3 o più partecipanti

### La Quota comprende
- dispense corso
- attestato di partecipazione

### Modalità di Pagamento
ESCLUSIVAMENTE tramite bonifico bancario a favore di:

**ICMQ S.p.A.**
**BPM** Ag. 19 Milano P.le Lagosta, 9 20159 MILANO, IBAN: IT 30 B 05034 01735 000000019707 *(nella causale indicare titolo e data del corso, per una corretta e tempestiva fatturazione)*

### Iscrizione
Si prega inviare scheda di iscrizione e contemporaneamente copia dell'avvenuto bonifico almeno 7 giorni prima della data di inizio del corso a:

**ICMQ S.p.A.**
Via G. De Castillia, 10 - 20124 Milano
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 diinizio 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. E' però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.