



COSEFI
Confindustria Firenze Formazione



IMPRESA
FORMAZIONE
TOSCANA



Industria Servizi Formazione Srl
a socio unico

Introduzione alla metodologia LCA (Life Cycle Assessment)



Tecnologie, Processi Produttivi e Logistica

Introduzione alla metodologia LCA

Date: 24 febbraio e 4 marzo 2025

Il metodo LCA (Life Cycle Assessment) è un procedimento oggettivo di valutazione che ha lo scopo di quantificare l'impatto sull'ambiente di un prodotto, di un servizio o di un processo in tutte le fasi di vita.

Il corso "Introduzione alla metodologia LCA" mira a fornire una conoscenza della metodologia e della sua applicazione nella valutazione della sostenibilità ambientale.

Questo corso fa per te se:

- Vuoi identificare delle opportunità per migliorare l'impatto ambientale di un prodotto/servizio/processo
- Ti occupi del sistema di gestione ambientale di un'azienda
- Vuoi ampliare le tue conoscenze relativamente alla gestione e analisi di sostenibilità ambientale di prodotto e agli aspetti teorici e applicativi della metodologia LCA.
- Devi adempiere a specifiche richieste di bandi di gara, capitolati o normative
- Hai la responsabilità dell'acquisto di materiali e/o lavorazioni a minor impatto
- Ti occupi di progettazione di nuovi prodotti o servizi a basso impatto ambientale

Obiettivi Formativi

- Comprendere i principi fondamentali della metodologia LCA: base teorica sulla LCA, comprendendo come e perché viene utilizzata per valutare la sostenibilità ambientale.
- Applicare la metodologia LCA in contesti reali: Attraverso esercitazioni pratiche, avrai le basi per cimentarti in uno studio LCA, dall'analisi d'inventario alla valutazione degli impatti.
- Interpretare e comunicare i risultati: sarai in grado di interpretare i risultati degli studi LCA e di comunicarli efficacemente a diversi stakeholder, inclusi decisori politici e manager aziendali.
- Utilizzare strumenti software avanzati: introduzione nell'utilizzo dei principali software per l'analisi LCA

DESTINATARI

Il programma formativo si rivolge ad un'ampia gamma di professionisti, tra cui Responsabili Sistemi di Gestione della Qualità, Ambiente e Sicurezza, Responsabili Ambientali, Responsabili e Tecnici di prodotto, Sustainability manager. Il corso mira a fornire loro le competenze necessarie per promuovere la sostenibilità e l'innovazione sostenibile all'interno delle loro attività professionali.

CONTENUTI

- **Panoramica sulla metodologia**
 - Introduzione alla LCA: storia, evoluzione e importanza.
 - Applicazioni della LCA in vari settori industriali e nelle politiche ambientali.



- **Concetto di ciclo di vita**
 - Definizione del ciclo di vita di un prodotto o servizio.
 - Fasi del ciclo di vita: dall'estrazione delle materie prime allo smaltimento finale.

- **Struttura dello studio LCA**
 - Definizione degli scopi e degli obiettivi
 - Identificazione degli obiettivi dello studio LCA.
 - Definizione del campo di applicazione e dei confini del sistema.
 - Analisi d'inventario (Life Cycle Inventory)
 - Raccolta e quantificazione dei dati relativi ai flussi di materia ed energia.
 - Creazione di un inventario dettagliato delle emissioni e dei consumi.
 - Analisi degli impatti (Life Cycle Impact Assessment)
 - Valutazione degli impatti ambientali associati ai flussi di inventario.
 - Utilizzo di metodi di caratterizzazione per quantificare gli impatti.
 - Normalizzazione: Confronto dei risultati con valori di riferimento per contestualizzare gli impatti.
 - Pesatura: Assegnazione di pesi agli impatti per riflettere le priorità ambientali.
 - Interpretazione dei risultati (Life Cycle Interpretation)
 - Analisi critica dei risultati ottenuti.
 - Identificazione delle aree di miglioramento e delle incertezze.
 - Conclusioni e reportistica dei risultati, con eventuali raccomandazioni

- **Strumenti di calcolo e software**
 - Introduzione ai principali software per l'analisi LCA (es. OpenLCA, SimaPro, Gabi).
 - Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la modellazione e l'analisi dei dati.

DOCENTI



Process, Human & Digital Excellence

Leanprove è una società di formazione e consulenza internazionale specializzata nel migliorare le performance e la competitività delle aziende attraverso l'approccio Business Excellence che lavora in modo integrato su processi, persone e tecnologie digitali. È leader



nazionale (dal 1996), nello specifico, nell'applicazione di metodologie di Lean Organization, Lean Six Sigma, Design For Six Sigma e opera in oltre 50 settori.

METODOLOGIA DIDATTICA

Tutti gli argomenti del Corso sono affrontati attraverso una metodologia didattica pratica (case study esempi, confronto d'aula) e interattiva.

SEDE DEI CORSI / MODALITÀ DI EROGAZIONE

Si specifica che il corso si svolgerà in **presenza** presso la sede di Cosefi in via Valfonda 9/11 Firenze.

 DURATA	 DATE E ORARI	€ PREZZO ASSOCIATI	€ PREZZO NON ASSOCIATI
2 giorni	Lunedì 24 febbraio 2025 Martedì 4 marzo 2025 Orario 09.30 -13.00/ 14.00 – 17.30	€ 640,00 + iva	€ 750,00 + iva

Il corso si realizza con un minimo di 6 e un massimo di 12 partecipanti.

I posti vengono assegnati in base all'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Dalla seconda persona iscritta per la stessa azienda si applica il 15% di sconto sulla quota individuale di partecipazione

MODULO DI ADESIONE E CONFERMA CORSO

Per formalizzare l'iscrizione è necessario, almeno 6 giorni prima dell'inizio del corso, compilare la scheda d'iscrizione online tramite il sito www.cosefi.it che ha valore di impegno alla partecipazione al corso. L'avvio dei corsi sarà confermato via E-mail a raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsti. In caso di annullamento o di slittamento della data di avvio, comunicheremo tempestivamente le variazioni

TEMPI DI RINUNCIA

L'eventuale rinuncia dovrà essere comunicata almeno 3 giorni prima dell'inizio del corso via e-mail. In tal caso COSEFI rimborserà l'intera quota di partecipazione, salvo indicazione da parte dell'impresa di voler trasferire l'iscrizione ad un altro corso o ad un'edizione successiva dello stesso, se prevista. (Si ricorda che è sempre possibile sostituire la persona iscritta).

Nel caso in cui, invece, tale rinuncia pervenga oltre il termine sopraindicato, COSEFI fatturerà il 30% dell'intera quota di partecipazione. Infine, l'assenza del partecipante alle giornate formative successive all'inizio del corso non dà diritto al rimborso né parziale né totale della quota di partecipazione prevista.

FINANZIAMENTI:

I corsi sono finanziabili attraverso l'utilizzo del conto formazione di Fondimpresa e/o Fondirigenti. Affidati a Cosefi per essere supportato nella richiesta di finanziamento al Fondo Interprofessionale. Per informazioni sull'utilizzo del conto formazione aziendale è possibile scrivere a viviana.bugatti@confindustriafirenze.it

MODALITÀ DI PAGAMENTO E FATTURAZIONE:

Il versamento della quota di partecipazione dovrà essere anticipato e avvenire tramite bonifico bancario **INTESA SAN PAOLO AG. 6 - IBAN IT86B0306902904100000000770** a seguito della conferma (tramite e-mail) dell'avvio del corso. La frequenza al corso sarà possibile solo dando evidenza dell'avvenuto pagamento inviando copia del bonifico a

viviana.bugatti@confindustriafirenze.it.

La fattura sarà emessa dopo l'avvio del corso (salvo richieste particolari da concordare con Cosefi).

PER INFORMAZIONI:

Dott.ssa Viviana Bugatti

Tel. 055/2707234 - Cell. +39 334 6610863 – E-mail: viviana.bugatti@confindustriafirenze.it

Sei interessato all'argomento?

Vorresti realizzare un training customizzato nella tua azienda?

Contattaci per una consulenza gratuita.

Analizziamo le tue esigenze e in funzione dei tuoi obiettivi, progettiamo insieme un percorso personalizzato, efficace e innovativo.

COSEFI CONFINDUSTRIA FIRENZE FORMAZIONE SRL

50123 Firenze – Via Valfonda, 9

Tel. 055 27071 - E-mail: cosefi@confindustriafirenze.it

On line: www.cosefi.it

Codice Fiscale e P. IVA: 05226310489

Agenzia formativa accreditata dalla Regione Toscana (cod. OF0160) e con sistema di gestione certificato ai sensi della norma ISO 9001:2015

