



DURATA 7 ORE

Docente:
Ing. Francesca Albano

CORSO SOSTENIBILITÀ DI IMPRESA E LCA: TEORIA E PRATICA

Il corso ha l'obiettivo di fornire le nozioni teoriche di base sui concetti di sostenibilità, economia circolare ed ecodesign. Una parte importante sarà dedicata all'approfondimento della metodologia LCA (Life Cycle Assessment), strumento operativo di supporto all'ecodesign, fondamentale nei processi di innovazione sostenibile.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

L'utente imparerà ad individuare il tipo di studio più adatto al raggiungimento degli obiettivi di innovazione sostenibile; ad impostare ed interpretare uno studio LCA e a distinguere tra diversi tipi di comunicazione delle performance ambientali di prodotti e servizi.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'utente comprenderà l'importanza della sostenibilità applicata ai processi innovativi e il ruolo dell'economia circolare. Apprenderà inoltre a riconoscere le potenzialità dello strumento dell'LCA e a discernere tra le diverse forme di comunicazione delle performance ambientali.

DESTINATARI

I destinatari del corso sono imprenditori, responsabili dei dipartimenti HSE (Salute, Sicurezza e Ambiente), dei dipartimenti di ricerca e sviluppo, nonché ingegneri, architetti e periti.

PROGRAMMA

Durata
1:04 ore

Unità didattica 1 – INTRODUZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ

- Storia della sostenibilità
- Lo sviluppo sostenibile: definizione, obiettivi e misurazione

Durata
0:59 ore

Unità didattica 2 – L'ECONOMIA CIRCOLARE

- Definizione di Economia Circolare
- Principi e modelli di Economia Circolare
- Esempi di Economia Circolare
- La normativa sull'Economia Circolare

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

Durata
1:06 ore

Unità didattica 3 – IL DESIGN PER L'ECONOMIA CIRCOLARE: L'ECODESIGN

- Introduzione all'ecodesign
- Inquadramento normativo
- Esempi di iniziative di Ecodesign

Durata
1:01 ore

Unità didattica 4 – INTRODUZIONE ALL'LCA: STRUMENTO DI SUPPORTO PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

- L'impatto ambientale e l'IPP (Integrated Product Policy)
- Il Life Cycle Thinking
- Buoni motivi e regole d'oro per fare LCA

Durata
1:04 ore

Unità didattica 5 – LA METODOLOGIA LIFE CYCLE ASSESSMENT

- La metodologia LCA, le fasi operative

Durata
1:04 ore

Unità didattica 6 – LE PRINCIPALI APPLICAZIONI DI UNO STUDIO LCA

- Esempi di applicazioni dell'LCA
- Etichette e certificazioni ambientali

Durata
1 ora

Unità didattica 7 - Esempi teorici e pratici con l'utilizzo del software

- Il software SimaPro e le principali funzionalità
- L'impostazione di un corretto modello di analisi LCA
- Analisi degli impatti
- Interpretazione dei risultati

TEST FINALE

Durante il percorso formativo sono previsti esercizi di verifica utili a consolidare l'apprendimento dei contenuti erogati ed un test finale al termine del corso.

SPECIFICHE

Nel corso viene utilizzato il software SimaPro 9.6.0.1

VANTAGGI DEL CORSO IN E-LEARNING

- ✓ Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso
- ✓ Risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti
- ✓ Possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo
- ✓ Contenuti interattivi multimediali