

ECOTECH MECCANICA: COMPETENZE DIGITALI E GREEN PER IL FUTURO DEL SETTORE

PG 10 - LCA: LIFE CYCLE ASSESSMENT

Obiettivi:

Il corso si concentra sull'applicazione della valutazione del ciclo di vita (LCA), un processo che analizza gli impatti ambientali di un prodotto, servizio o processo lungo tutte le fasi del suo ciclo di vita, dalla produzione allo smaltimento. L'obiettivo è identificare le fasi critiche per l'ambiente, suggerendo soluzioni per ridurre il consumo di risorse, energia e le emissioni. L'LCA è uno strumento fondamentale per lo sviluppo sostenibile, la competitività aziendale e il miglioramento continuo, ed è integrato come strumento per aiutare le aziende meccaniche a raggiungere obiettivi di sostenibilità e migliorare la loro competitività a lungo termine.

Contenuti:

Introduzione all'Analisi del Ciclo di Vita (LCA): Definizione e obiettivi della LCA. Importanza della LCA per la sostenibilità. Normative e standard internazionali sulla LCA; Fasi della LCA: Definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione. Inventario del ciclo di vita (LCI). Valutazione degli impatti del ciclo di vita (LCIA). Interpretazione dei risultati; Metodologie per l'analisi del ciclo di vita: Raccolta e gestione dei dati. Software e strumenti per la LCA. Valutazione degli impatti ambientali; Esempi di applicazione della LCA nel settore meccanico. Case study di successo e best practices; Integrazione della LCA nei processi aziendali: Implementazione della LCA nella progettazione dei prodotti. Utilizzo della LCA per il miglioramento continuo dei processi. Comunicazione dei risultati della LCA. In seguito al corso è possibile richiedere un'azione di accompagnamento di 6 ore in azienda.

Destinatari:

Persone occupate - dipendenti, imprenditori e professionisti - che operano in aziende della filiera meccanica con sede in Regione Emilia Romagna.

L'operazione è in regime di aiuti De Minimis - DGR Emilia Romagna n. 412/2024 ai sensi del Regolamento (UE) 2023/2831.

Criteri di selezione:

test d'ingresso con lo scopo di verificare le competenze sui contenuti del corso e analisi del curriculum. Il percorso è aperto a un minimo di 8 e un massimo di 12 partecipanti. In caso di un numero superiore di candidati ammissibili si seguirà l'ordine di arrivo delle schede d'iscrizione.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna.

Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Calendario e durata:

24 ore in fase di definizione in presenza a Sviluppo PMI - via Maestri del Lavoro 42/f, 48123 Ravenna (RA) - e/o videoconferenza.

Contatti: Tiziana Coppi Pieri | formazione@sviluppopmi.com - 0544 280280