

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

PG 6 - ECODESIGN E LCA

Obiettivi:

Il corso mira a fornire una formazione sull'integrazione dei principi di eco-design e delle tecniche di analisi del ciclo di vita (LCA) nei processi produttivi, per ridurre l'impatto ambientale dei prodotti e migliorare l'efficienza delle risorse. Gli obiettivi principali includono: migliorare la sostenibilità dei prodotti, ottimizzare l'uso delle risorse, promuovere l'innovazione attraverso lo sviluppo di soluzioni sostenibili, e incrementare la trasparenza e la comunicazione sull'impatto ambientale, supportando scelte consapevoli da parte dei consumatori.

Contenuti:

Concetti di ecodesign e sviluppo sostenibile; Principi di progettazione sostenibile: Strategie per ridurre l'impatto ambientale dei prodotti. Principi di economia circolare e design per il riciclo; Materiali ecocompatibili: Analisi delle proprietà e delle prestazioni dei materiali sostenibili, Introduzione all'Analisi dell'LCA: Definizione e obiettivi della LCA. Metodologie per l'analisi del ciclo di vita dei prodotti; 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; Strumenti e metodi per l'eco-design e la LCA: Utilizzo di software e strumenti per la progettazione sostenibile e l'analisi del ciclo di vita.

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