



Rif. PA 2019-13369/RER - Titolo "INDUSTRIA FONDAMENTALE: percorsi di innovazione sociale per le imprese manifatturiere dell'Emilia-Romagna"

Percorsi formativi gratuiti sui temi della sostenibilità ambientale e sociale

LCA ED ETICHETTE ECOLOGICHE DI PRODOTTO

Contenuti:

- LCA, EPD, Carbon Footprint: cosa sono, contesto normativo, perché sono sempre più richieste
- CAM Edilizia: cosa sono, contesto normativo
- LCA: finalità, norme di riferimento e metodologie di realizzazione
- Etichette ecologiche di prodotto di I, II e III tipo: finalità, norme di riferimento e differenze
- Ecolabel europeo: finalità e iter di certificazione
- EPD: finalità e iter di certificazione
- Carbon Footprint: finalità e iter di certificazione
- Gestione della comunicazione delle informazioni inerenti gli impatti ambientali: opportunità e criticità

Obiettivi: Fornire una panoramica su:

- metodologie per realizzare un LCA
- etichette ecologiche di prodotto
- gestione della comunicazione delle informazioni inerenti gli impatti ambientali

Docente: Vittorio Ronco, ingegnere libero professionista, con ampia esperienza nella consulenza e nella formazione in tema ambientale ed energetico rivolta alle aziende

Destinatari: Imprenditori e figure chiave quali responsabili e/o addetti delle Aree aziendali di Progettazione, R&S, Qualità, Ambiente, Produzione, Manutenzione, Acquisti, Logistica di imprese manifatturiere aventi sede legale o unità locale in regione Emilia-Romagna.

Dimensione aziendale: tutte

Modalità di fruizione formazione: aziendale (purché venga garantita la presenza di almeno 8 persone contemporaneamente in aula), oppure interaziendale

Al termine della formazione, l'impresa può avvalersi di un ulteriore **servizio di accompagnamento in impresa**, volto a costruire un piano di consolidamento del modello di business.

Il percorso risulta pertanto estremamente interessante sia per chi ha già iniziato a lavorare in ottica di sostenibilità, sia per chi si avvicina per la prima volta per capirne valore e potenzialità.



Per Informazioni:

Annalisa Bertino - annalisa.bertino@cis-formazione.it

- **Analisi requisiti**
- **Valutazione tematiche oggetto della formazione**
- **Individuazione figure aziendali da coinvolgere**
- **Pianificazione del proprio percorso formativo aziendale, o interaziendale**

Oltre al percorso sopra proposto sarà possibile beneficiare del finanziamento per strutturare uno dei seguenti percorsi:

Modelli di sostenibilità ambientale

I nuovi orientamenti e indirizzi europei in tema di sostenibilità ambientale e sociale e le priorità della Commissione Europa

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile e i 17 Goals

Il Rapporto ISTAT sul Benessere equo e sostenibile (BES)

Le politiche regionali: la Legge regionale 18 luglio 2014 n. 14, art. 17 "Responsabilità sociale d'impresa e impresa sociale";

Piano energetico, Economia verde e Ricostruzione post-sisma, n. 2 del 22/07/2019

L'Innovazione Sociale nella prospettiva di un'impresa for profit

Il modello di sostenibilità a 6 dimensioni/domini e i possibili ambiti di innovazione sociale per un'impresa:

- 1) diminuzione dell'inquinamento, riuso ed economia circolare (sviluppo della sostenibilità ambientale di prodotti, processi e servizi)
- 2) miglioramento delle condizioni di lavoro (sviluppo della sostenibilità sociale lavorativa, ad es. di nuovo welfare e smart working)
- 3) integrazione socio-lavorativa di stranieri e persone svantaggiate (sviluppo della sostenibilità sociale inclusiva)
- 4) istruzione e formazione (sviluppo dei sistemi locali di competenza)
- 5) sharing economy e social housing (sviluppo delle neocomunità di accesso e condivisione di beni e servizi)
- 6) valorizzazione culturale, creativa e artistica delle competenze, delle identità e dei territori (sviluppo delle imprese creative-driven)

Le caratteristiche dell'innovazione sociale

Progettare l'innovazione

Costruire partnership

Valutare e misurare la sostenibilità del progetto

Project Work: Impact Assessment per la valutazione dell'impatto sociale d'impresa

Percorso di potenziamento delle competenze per la sostenibilità ambientale

SOSTENIBILITÀ DI FILIERA:

- Life Cycle Assessment (LCA); Life Cycle Costing (LCC); Social Life Cycle Assessment (S-LCA)
- Approvvigionamento sostenibile
- Smart Supply Chain: le tecnologie abilitanti a supporto della sostenibilità di filiera
- Progetti innovativi in qualsiasi settore industriale per combattere lo spreco (di acqua, di cibo, di risorse in genere)

Operazione Rif. PA 2019-13369/RER – "INDUSTRIA FONDAMENTALE: percorsi di innovazione sociale per le imprese manifatturiere dell'Emilia-Romagna", approvata con DGR n. 1017/2020 del 03/08/2020 e cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



COMPENSAZIONE AMBIENTALE:

- L'approccio MARC (Measure, Avoid, Reduce, Compensate) per la Carbon Neutrality

NUOVI MODELLI DI BUSINESS ISPIRATI ALL'ECONOMIA CIRCOLARE:

- "Chiusura dei cicli" tramite l'uso efficiente delle risorse, minimizzazione delle perdite, recupero energetico, impiego di materie prime seconde, non critiche o naturali, estensione della vita dei prodotti, loro riuso, minimizzazione dei rifiuti, gestione dei sottoprodotti/End of Waste, simbiosi industriale

SVILUPPO DI NUOVI MATERIALI:

- Materiali innovativi avanzati con proprietà strutturali e/o funzionali progettate e sviluppate su misura e nell'ottica di eliminare l'impiego di plastica e altri materiali inquinanti

CERTIFICAZIONI AMBIENTALI DI PRODOTTO/PROCESSO:

- Ecolabel
- Dichiarazioni ambientali di prodotto, etichette ambientali
- Carbon Footprint
- Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015
- Regolamento EMAS

EFFICIENZA ENERGETICA:

Azioni di innovazione in linea con gli obiettivi del Piano Energetico Regionale, al fine di migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale dei sistemi di impianti e dei trasporti

COMUNICAZIONE AMBIENTALE:

- green branding & green marketing
- Bilancio di sostenibilità

PRATICHE INNOVATIVE DI SOSTENIBILITA' NEGLI AMBIENTI DI LAVORO:

- Revisione e/o sostituzione di impianti e sistemi negli stabilimenti produttivi
- Revisione di pratiche negli uffici ispirate a riciclo, riuso, lotta allo spreco di risorse (acqua, rifiuti, ecc...)

Percorso di potenziamento delle competenze per la **sostenibilità sociale inclusiva**

- Assunzione di personale in condizione di svantaggio
 - Realizzazione di percorsi integrati di inserimento socio-lavorativo di migranti
 - Inserimento socio-lavorativo di minori non accompagnati, compresi i titolari o richiedenti protezione internazionale, in fase di transizione verso l'età adulta
 - Formazione linguistica e cittadinanza attiva per lavoratori stranieri
 - Progetti di informazione/formazione continua alla multiculturalità
 - Multicultural Management e Diversity Management
 - Costruzione di nuove partnership, nonché sostegno finanziario ad organizzazioni filantropiche, fondazioni, associazioni impegnate in ambito sociale e di assistenza a persone svantaggiate
- Modelli di riferimento, metodologie e strumenti per gestire progetti di innovazione sociale e loro applicazione a progetti innovativi di sostenibilità sociale inclusiva:
- il libro bianco sull'innovazione sociale
 - i 6 momenti che caratterizzano l'innovazione sociale: suggerimenti, ispirazioni e diagnosi; proposte e idee; prototipi ed esperimenti; conferme; organizzazione e diffusione e cambiamento del sistema di riferimento
 - metodologie di co-progettazione partecipata dell'innovazione e di relazione/networking
 - tecnologia e creatività per l'innovazione sociale



- piano di fattibilità e road map di attuazione del progetto innovativo aziendale
- capacitazione degli Stakeholders
- criteri/metodi di valutazione d'impatto sociale del progetto d'innovazione nella comunità.