



Innovazione sociale ed economia circolare nelle aziende dei settori moda, alimentare, metalmeccanica

Operazione Rif. P.A. 2019-13373/RER approvato con DGR del 03/08/2020 n.1017 dalla Regione Emilia Romagna e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Emilia Romagna PO 2014-2020

SVILUPPO PMI propone percorsi formativi gratuiti destinati ad aziende PMI dei settori TESSILE/MODA, METALMECCANICO, AGROALIMENTARE e relative filiere interessate ad approfondire gli aspetti connessi all'innovazione sociale e allo sviluppo sostenibile.

La formazione approfondirà le tematiche della gestione sostenibile dei rifiuti, del riuso e del riciclaggio degli scarti di lavorazione, dell'eco-innovazione di prodotto, del risparmio energetico.

Destinatari: Imprenditori e figure chiave di aziende aventi sede legale o unità locale in Regione Emilia Romagna. I corsi sono rivolti anche liberi professionisti con Partita IVA.

Il progetto è in regime di De Minimis e finanziato al 100%.

I corsi sono realizzati in videoconferenza.

SETTORE MODA/TESSILE

TITOLO	CONTENUTI
Pg 1 Economia circolare come settore di innovazione nel settore tessile Durata 16 ore Piccole imprese	Economia Circolare - dall'economia lineare all'economia circolare: cos'è, soggetti coinvolti - relazione tra economia circolare e sostenibilità. - Industria 4.0 e green economy, - la "rete" come principio dell'economia circolare - il ciclo di vita dei prodotti/servizi - dai principi dell'economia circolare al ciclo di vita dei prodotti per: ridurre, riutilizzare, riciclare, smaltire. - la eco progettazione e sua applicazione ai cicli produttivi di settore - design di prodotto (materiali, modularità, riparabilità, durabilità, sostituzione delle sostanze pericolose, riutilizzo), di processo (riduzione degli scarti, impatto ambientale ...), di riciclo (disassemblaggio, rigenerazione, riciclabilità, ...) - innovazione sociale - cittadinanza attiva - imprenditorialità sociale: il ruolo delle imprese nelle nostre società - tecnologia e creatività per l'innovazione sociale - coinvolgimento degli Stakeholders - misurazione d'impatto - il ruolo del no profit nell'innovazione sociale

sviluppo pmi srl

Via Maestri del Lavoro, 42/f

48124 Ravenna (Frazione Fornace Zarattini)

tel. 0544 280280 • fax 0544 270210

info@sviluppopmi.com • www.sviluppopmi.com

Registro Imprese Ravenna, C.F. e P. IVA: 02450600396

Capitale Sociale € 60.000,00 i.v.

Pg 3 La gestione, il riutilizzo ed il riuso degli scarti di lavorazione nel settore tessile Durata 16 ore Piccole imprese	- Classificazione dei rifiuti - Pericolosità dei rifiuti - Tecniche di recupero e valorizzazione dei rifiuti tessili - Impianti di trattamento rifiuti - Gestione degli imballaggi - Deposito temporaneo dei rifiuti in azienda - Autorizzazioni e comunicazioni per attività di recupero e nuovi impianti. - Analisi chimiche, fisiche e biologiche sui prodotti di scarto - Tecniche di recupero e valorizzazione dei materiali - Sottoprodotti e materie prime seconde (MPS) - Soluzioni per un uso efficiente delle risorse
Pg 4 La eco-innovazione di prodotto e di servizio nel settore tessile Durata 16 ore Piccole imprese	Le eco innovazioni: di prodotto, di processo e di sistema; • eco innovazioni incrementali e eco innovazioni di rottura; • i vantaggi: per l'ambiente, le imprese e la società; • punti di forza e criticità; • i benefici strategici ed economici
PG 5 L'azienda a impatto zero: il risparmio energetico nel settore tessile Durata 24 ore Piccole imprese	Audit energetico: raccolta delle informazioni necessarie per definire gli interventi tecnico-economico mediante appropriate soluzioni; la Certificazione Energetica degli edifici: chi la fa, cos'è, com'è concepita, a cosa serve; le agevolazioni fiscali per il risparmio energetico; i contratti di fornitura dell'energia elettrica, del gas e dell'acqua: verifica e studio della convenienza ad eventuali modifiche; verifica e studio del diagramma di carico e dei consumi per riscaldamento e condizionamento; interventi per migliorare l'efficienza e risparmiare energia a breve e medio termine; studio dell'illuminazione negli immobili per suggerire miglioramenti e ridurre i consumi; energie rinnovabili per una progettazione integrata (cogenerazione, geotermia, assorbitore, fotovoltaico e solare termico)

SETTORE METALMECCANICO

TITOLO	CONTENUTI
Pg 7 Economia circolare & innovazione sociale nel settore meccanico: una sfida per il presente Durata 16 ore piccole imprese	Economia Circolare - dall'economia lineare all'economia circolare: cos'è, soggetti coinvolti - relazione tra economia circolare e sostenibilità. - Industria 4.0 e green economy, - la "rete" come principio dell'economia circolare - il ciclo di vita dei prodotti/servizi - dai principi dell'economia circolare al ciclo di vita dei prodotti per: ridurre, riutilizzare, riciclare, smaltire. - la eco progettazione e sua applicazione ai cicli produttivi di settore - design di prodotto (materiali, modularità, riparabilità, durabilità, sostituzione delle sostanze pericolose, riutilizzo), di processo (riduzione degli scarti, impatto ambientale ...), di riciclo (disassemblaggio, rigenerazione, riciclabilità, ...) - innovazione sociale - cittadinanza attiva - imprenditorialità sociale: il ruolo delle imprese nelle nostre società - tecnologia e creatività per l'innovazione sociale - coinvolgimento degli Stakeholders - misurazione d'impatto - il ruolo del no profit nell'innovazione sociale
Pg. 9 La gestione, il riutilizzo ed il riuso degli scarti di lavorazione nel settore meccanico Durata 16 ore piccole imprese	Classificazione dei rifiuti - Pericolosità dei rifiuti - Tecniche di recupero e valorizzazione dei rifiuti meccanici - Impianti di trattamento rifiuti - Gestione degli imballaggi - Deposito temporaneo dei rifiuti in azienda - Autorizzazioni e comunicazioni per attività di recupero e nuovi impianti. - Analisi chimiche, fisiche e biologiche sui prodotti di scarto - Tecniche di recupero e valorizzazione dei materiali - Sottoprodotti e materie prime seconde (MPS) - Soluzioni per un uso efficiente delle risorse
PG 10 La eco-innovazione di prodotto e di servizio nel settore meccanico Durata 16 ore piccole imprese	Le eco innovazioni: di prodotto, di processo e di sistema; • eco innovazioni incrementali e eco innovazioni di rottura; • i vantaggi: per l'ambiente, le imprese e la società; • punti di forza e criticità; • i benefici strategici ed economici

Pg 11 L'azienda a impatto zero: il risparmio energetico nel settore meccanico Durata 24 ore piccole imprese	Audit energetico: raccolta delle informazioni necessarie per definire gli interventi tecnico-economico mediante appropriate soluzioni; la Certificazione Energetica degli edifici: chi la fa, cos'è, com'è concepita, a cosa serve; le agevolazioni fiscali per il risparmio energetico; i contratti di fornitura dell'energia elettrica, del gas e dell'acqua: verifica e studio della convenienza ad eventuali modifiche; verifica e studio del diagramma di carico e dei consumi per riscaldamento e condizionamento; interventi per migliorare l'efficienza e risparmiare energia a breve e medio termine; studio dell'illuminazione negli immobili per suggerire miglioramenti e ridurre i consumi; energie rinnovabili per una progettazione integrata (cogenerazione, geotermia, assorbitore, fotovoltaico e solare termico)
--	--

SETTORE AGROALIMENTARE

TITOLO	CONTENUTI
Pg 13 Economia circolare e innovazione sociale nel settore agroalimentare: una sfida per il presente Durata 24 ore medie imprese	Economia Circolare - dall'economia lineare all'economia circolare: cos'è, soggetti coinvolti - relazione tra economia circolare e sostenibilità. - Industria 4.0 e green economy, - la "rete" come principio dell'economia circolare - il ciclo di vita dei prodotti/servizi - dai principi dell'economia circolare al ciclo di vita dei prodotti per: ridurre, riutilizzare, riciclare, smaltire. - la eco progettazione e sua applicazione ai cicli produttivi di settore - design di prodotto (materiali, modularità, riparabilità, durabilità, sostituzione delle sostanze pericolose, riutilizzo), di processo (riduzione degli scarti, impatto ambientale ...), di riciclo (disassemblaggio, rigenerazione, riciclabilità, ...) - innovazione sociale - cittadinanza attiva - imprenditorialità sociale: il ruolo delle imprese nelle nostre società - tecnologia e creatività per l'innovazione sociale - coinvolgimento degli Stakeholders - misurazione d'impatto - il ruolo del no profit nell'innovazione sociale
Pg 15 La gestione, il riutilizzo ed il riuso degli scarti di lavorazione nel settore agroalimentare Durata 24 ore medie imprese	Classificazione dei rifiuti - Pericolosità dei rifiuti - Tecniche di recupero e valorizzazione dei rifiuti agroalimentari - Impianti di trattamento rifiuti - Gestione degli imballaggi - Deposito temporaneo dei rifiuti in azienda Autorizzazioni e comunicazioni per attività di recupero e nuovi impianti. - Analisi chimiche, fisiche e biologiche sui prodotti di scarto - Tecniche di recupero e valorizzazione dei materiali - Sottoprodotti e materie prime seconde (MPS) - Soluzioni per un uso efficiente delle risorse

Pg 16 La eco-innovazione di prodotto e di servizio nel settore agroalimentare Durata 24 ore medie imprese	Le eco innovazioni: di prodotto, di processo e di sistema; • eco innovazioni incrementali e eco innovazioni di rottura; • i vantaggi: per l'ambiente, le imprese e la società; • punti di forza e criticità; • i benefici strategici ed economici
Pg 17 L'azienda a impatto zero: il risparmio energetico nel settore agroalimentare Durata 24 ore medie imprese	Audit energetico: raccolta delle informazioni necessarie per definire gli interventi tecnico-economico mediante appropriate soluzioni; la Certificazione Energetica degli edifici: chi la fa, cos'è, com'è concepita, a cosa serve; le agevolazioni fiscali per il risparmio energetico; i contratti di fornitura dell'energia elettrica, del gas e dell'acqua: verifica e studio della convenienza ad eventuali modifiche; verifica e studio del diagramma di carico e dei consumi per riscaldamento e condizionamento; interventi per migliorare l'efficienza e risparmiare energia a breve e medio termine; studio dell'illuminazione negli immobili per suggerire miglioramenti e ridurre i consumi; energie rinnovabili per una progettazione integrata (cogenerazione, geotermia, assorbitore, fotovoltaico e solare termico)
Pg 19 Accompagnamento ai processi di innovazione sociale ed economia circolare 24 ore per 12 aziende (aziende da definire)	Le ore di affiancamento saranno successive alle attività d'aula e di rafforzamento alle tematiche trattate. Le aziende che avranno partecipato anche ad uno solo dei progetti corsuali potranno fare richiesta delle ore di accompagnamento, identificando uno o più degli argomenti trattati, da approfondire

Per informazioni ed iscrizioni contattare Tiziana Coppi Pieri
Tel 0544/280280 - tcoppipieri@sviluppopmi.com