



sviluppo pmi

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 |
|--|---|
| <p>Pg 1 Economia circolare come settore di innovazione nel settore tessile</p> <p>Durata 16 ore</p> <p>Piccole imprese</p> | <p>Economia Circolare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

| | |
|---|---|
| <p>Pg 3 La gestione, il riutilizzo ed il riuso degli scarti di lavorazione nel settore tessile</p> <p>Durata 16 ore</p> <p>Piccole imprese</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Pg 4 La eco-innovazione di prodotto e di servizio nel settore tessile</p> <p>Durata 16 ore</p> <p>Piccole imprese</p> | <p>Le eco innovazioni: di prodotto, di processo e di sistema;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| <p>PG 5 L'azienda a impatto zero: il risparmio energetico nel settore tessile</p> <p>Durata 24 ore</p> <p>Piccole imprese</p> | <p>Audit energetico: raccolta delle informazioni necessarie per definire gli interventi tecnico-economico mediante appropriate soluzioni;</p> <p>la Certificazione Energetica degli edifici: chi la fa, cos'è, com'è concepita, a cosa serve;</p> <p>le agevolazioni fiscali per il risparmio energetico;</p> <p>i contratti di fornitura dell'energia elettrica, del gas e dell'acqua: verifica e studio della convenienza ad eventuali modifiche;</p> <p>verifica e studio del diagramma di carico e dei consumi per riscaldamento e condizionamento;</p> <p>interventi per migliorare l'efficienza e risparmiare energia a breve e medio termine;</p> <p>studio dell'illuminazione negli immobili per suggerire miglioramenti e ridurre i consumi;</p> <p>energie rinnovabili per una progettazione integrata (cogenerazione, geotermia, assorbitore, fotovoltaico e solare termico)</p> |

SETTORE METALMECCANICO

| TITOLO | CONTENUTI |
|--|---|
| <p>Pg 7 Economia circolare & innovazione sociale nel settore meccanico: una sfida per il presente</p> <p>Durata 16 ore</p> <p>piccole imprese</p> | <p>Economia Circolare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Pg. 9 La gestione, il riutilizzo ed il riuso degli scarti di lavorazione nel settore meccanico</p> <p>Durata 16 ore</p> <p>piccole imprese</p> | <p>Classificazione dei rifiuti</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>PG 10 La eco-innovazione di prodotto e di servizio nel settore meccanico</p> <p>Durata 16 ore</p> <p>piccole imprese</p> | <p>Le eco innovazioni: di prodotto, di processo e di sistema;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

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

SETTORE AGROALIMENTARE

| TITOLO | CONTENUTI |
|---|---|
| <p>Pg 13 Economia circolare e innovazione sociale nel settore agroalimentare: una sfida per il presente</p> <p>Durata 24 ore</p> <p>medie imprese</p> | <p>Economia Circolare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Pg 15 La gestione, il riutilizzo ed il riuso degli scarti di lavorazione nel settore agroalimentare</p> <p>Durata 24 ore</p> <p>medie imprese</p> | <p>Classificazione dei rifiuti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pericolosità dei rifiuti - Tecniche di recupero e valorizzazione dei rifiuti agroalimentari - Impianti di trattamento rifiuti - Gestione degli imballaggi - Deposito temporaneo dei rifiuti in azienda <p>Autorizzazioni e comunicazioni per attività di recupero e nuovi impianti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

| | |
|--|---|
| <p>Pg 16 La eco-innovazione di prodotto e di servizio nel settore agroalimentare</p> <p>Durata 24 ore</p> <p>medie imprese</p> | <p>Le eco innovazioni: di prodotto, di processo e di sistema;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| <p>Pg 17 L'azienda a impatto zero: il risparmio energetico nel settore agroalimentare</p> <p>Durata 24 ore</p> <p>medie imprese</p> | <p>Audit energetico: raccolta delle informazioni necessarie per definire gli interventi tecnico-economico mediante appropriate soluzioni;</p> <p>la Certificazione Energetica degli edifici: chi la fa, cos'è, com'è concepita, a cosa serve;</p> <p>le agevolazioni fiscali per il risparmio energetico;</p> <p>i contratti di fornitura dell'energia elettrica, del gas e dell'acqua: verifica e studio della convenienza ad eventuali modifiche;</p> <p>verifica e studio del diagramma di carico e dei consumi per riscaldamento e condizionamento;</p> <p>interventi per migliorare l'efficienza e risparmiare energia a breve e medio termine;</p> <p>studio dell'illuminazione negli immobili per suggerire miglioramenti e ridurre i consumi;</p> <p>energie rinnovabili per una progettazione integrata (cogenerazione, geotermia, assorbitore, fotovoltaico e solare termico)</p> |
| <p>Pg 19 Accompagnamento ai processi di innovazione sociale ed economia circolare</p> <p>24 ore per 12 aziende (aziende da definire)</p> | <p>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</p> |

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