



METODO Life Cycle Assessment (Analisi del Ciclo di Vita) a supporto della gestione sostenibile di impresa

Operazione Rif. P.A. 2016-5515/RER PG4 – CUP E99D16002280009 approvato con DGR n. 1450/2016 del 12/09/2016 dalla Regione Emilia Romagna e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Emilia Romagna.

OBIETTIVI

L'LCA è un metodo estremamente utile in quanto permette di operare scelte gestionali intelligenti e vantaggiose, considerando i possibili impatti ambientali legati all'intero ciclo di vita di un prodotto o un processo, dalla produzione di un prodotto, alla sua movimentazione, fino al suo smaltimento.

Le Aziende possono, una volta individuati i consumi e gli impatti ambientali di ogni fase di un processo, indirizzare in maniera ragionata investimenti e sviluppo di servizi e processi, ridurre i consumi aziendali sviluppando ad es. processi meno energivori, selezionare i materiali a minor impatto ambientale, identificare i migliori metodi per il trasporto internazionale, ecc..

Inoltre il Life Cycle Approach è parte integrante delle certificazioni ambientali quali ad es. la ISO 14001 ed è alla base di molte etichette ambientali che avvantaggiano sul mercato le aziende rispetto ai concorrenti e portano notevoli benefici in ottica di sviluppo continuo e previsione dei mercati futuri.

CONTENUTI

Il percorso intende fornire sia concetti teorici fondamentali per intraprendere un LCA, sia le basi applicative per l'elaborazione dello studio, mediante l'esecuzione di esercitazioni pratiche e l'analisi di casi studio reali.

Contenuti di dettaglio:

- Introduzione ai fondamenti scientifici della LCA. Principi metodologici e caratteristiche di base del metodo.
- Standardizzazione ed armonizzazione. Le norme della serie ISO 14040, l'evoluzione degli standard e le attività di armonizzazione in corso.
- dell'obiettivo e del campo di applicazione dello studio: selezione dell'unità funzionale e dei confini del sistema. Il problema dell'allocazione. Le regole di cut-off.
- Impostazione di casi studio esemplificativi.
- Lavoro a gruppi sulla definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione dello studio. La gestione e la qualità dei dati nella LCA. Dati e metadati. Life Cycle Inventory (LCI): analisi dei metodi process-based e matriciale.
- Impostazione del sistema di raccolta dati.
- Selezione di un processo in una banca dati.
- Impostazione dell'analisi d'inventario

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 € 30.000,00 i.v.

DOCENTE

Dott. Lorenzo Barbiero

Dott.ssa Carla Repice

Esperti di Normachem Srl in insegnamento in ambito di normative di prodotto, di valutazione rischi, salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, ambienti e trasporto merci pericolose. Esperti di norme della serie ISO 14040 e Metodo Life Cycle Assessment.

DURATA

16 ore di aula

DESTINATARI

Imprenditori-manager e figure chiave aziendali di imprese di media dimensione aventi sede legale o unità operativa in Regione Emilia Romagna appartenenti al settore della Meccanica.

CALENDARIO

09 Maggio 2017

16 Maggio 2017

Dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00

La frequenza è obbligatoria.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Il progetto è in regime di De Minimis, pertanto è finanziato all'80% e prevede la copertura da parte dell'azienda per il restante 20% in forma di mancato reddito.

Dal 01/01/2017 la formazione per le aziende si potrà attivare solo dopo l'atto di concessione del Finanziamento in De Minimis da parte del Servizio Programmazione della Regione Emilia Romagna. Le aziende dovranno pertanto inviare a Sviluppo PMI la Dichiarazione De Minimis **entro e non oltre il 19 Aprile 2017** per consentire le relative verifiche e gli adempimenti correlati al nuovo Registro nazionale.

SEDE DI SVOLGIMENTO

SVILUPPO PMI SRL – Via Maestri del Lavoro 42/f – 48124 Ravenna (Zona Fornace Zarattini)

INFO

Per informazioni di dettaglio relative al corso e per iscriversi contattare la Dott.ssa **Chiara Martoni** cmartoni@sviluppopmi.com Tel. 0544/280280.

Il corso è riservato a 12 partecipanti, in caso di un numero di adesioni superiori verranno accettate le iscrizioni in base all'ordine cronologico di arrivo dell'anagrafica partecipante.

Soggetto Gestore cod. org. 8853

TITOLO OPERAZIONE: Smart mechanics: competenze chiave per lo sviluppo sostenibile

Rif. P.A. 2016-5515/RER - Canale di finanziamento: Asse FSE-1

Progetto 4 Edizione 1 – LCA

Dati Anagrafici:

NOME	COGNOME	CODICE FISCALE	SESSO
			☐ Maschio ☐ Femmina

DATA DI NASCITA	COMUNE DI NASCITA	PROV.	STATO	CITTADINANZA	NAZIONALITA'

Residenza:

VIA	CAP	CITTA'	PROV	N. TELEFONICO

Se il domicilio attuale è diverso dalla residenza:

VIA	CAP	CITTA'	PROV	N. TELEFONICO

Azienda di appartenenza:

RAGIONE SOCIALE AZIENDA		PARTITA IVA	
INDIRIZZO		CODICE ATECO 2007	
CAP	CITTA'		PROV
RUOLO DEL PARTECIPANTE IN AZIENDA		N° TELEFONO	N° FAX
Indirizzo e-mail:			
POSIZIONE INAIL partecipante			

Titolo di studio:

--

Condizione occupazionale/professionale ad inizio corso:

☐ 01 In cerca di prima occupazione da meno di 6 mesi ☐ 02 In cerca di prima occupazione da 6 a 11 mesi ☐ 03 In cerca di prima occupazione da 12 a 23 mesi ☐ 04 In cerca di prima occupazione da oltre 24 mesi ☐ 05 In cerca di nuova occupazione da meno di 6 mesi ☐ 06 In cerca di nuova occupazione da 6 mesi a 11 mesi ☐ 07 In cerca di nuova occupazione da 12 a 23 mesi ☐ 08 In cerca di nuova occupazione da oltre 24 mesi ☐ 09 Studente	☐ 10 Lavoro a tempo indeterminato (compresi lavoratori in CIGO) ☐ 11 Lavoro a tempo determinato (compresi lavoratori in CIGO) ☐ 12 Lavoratore in GIGS ☐ 13 Apprendistato per la qualifica professionale e per il diploma professionale ☐ 14 Apprendistato professionalizzante ☐ 15 Apprendistato di alta formazione e ricerca ☐ 16 Contratto di somministrazione ☐ 17 Lavoro occasionale/lavoro a progetto/ collaborazione coordinata e continuativa ☐ 18 Lavoro autonomo ☐ 19 Imprenditore (titolare società di persone, impresa individuale, titolare e soci studi professionali)
---	--

Per ciò che concerne il trattamento dei dati personali ci si atterrà alle disposizioni previste dal **D.Lgs. 30/06/2003 n. 196**. Dichiarazione rilasciata ai sensi dell'art. 2 della Legge 4/01/1968 come modificato dall'art. 3 comma 10 Legge 15/05/1997 n. 127.

Luogo, data _____

Firma Partecipante _____



Unione europea
Fondo sociale europeo



Rif. 2016-5515/RER pg. 4

ANAGRAFICA				ALTRE INFORMAZIONI		
Ragione Sociale				Iscrizione al REA	Numero	Data
Indirizzo				Tipologia (1)		Dimensione (2)
Provincia	Comune	C.A.P.	Forma Giuridica (3)		N. addetti	
Telefono		Fax		Settore/Comparto (4)		
				Riportare codice numerico "Atecori 2007" (reperibile sulla visura camerale aggiornata alla voce "Attività" – importanza "P")		
Codice Fiscale		Partita I.V.A				
Referente Aziendale (Nome e Cognome)						
Legale Rappresentante (Nome e Cognome)				*Importo ultimo fatturato		*Anno ultimo fatturato
Comune di Nascita		Provincia	Data	Azienda Soggetta all' art. 17 legge 68/99		
				Si ☐ No ☐		
Indirizzo				Eventuali Note		
Provincia	Comune	C.A.P.				
Indirizzo Web (URL) – Indirizzo e-mail						

NOTE:

- 1. Tipologia:** Pubblica o Privata
- 2. Dimensione:** Micro, Piccola, Media o Grande
- 3. Forma Giuridica:** S.p.A., s.r.l., s.n.c., ecc.
- 4. Settore/Comparto:** il codice numerico riportato nell'oggetto del documento di rilascio della P. IVA

Autorizzo ad inserire i dati raccolti nelle vostre liste al fine di potermi inviare materiale informativo o promozionale. In ogni momento, a norma D. Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196 potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo a Sviluppo PMI Srl. – Via Maestri del Lavoro 42/f - 48124, oppure all'indirizzo e-mail info@sviluppopmi.com

Firma e Timbro
