

Avviso 4/2023 - Formazione a sostegno della Green Transition e della Circular Economy nelle imprese aderenti

TERMINE ADESIONI 29/09/2023:

elisa.casaroli@centof orm.it

Ilaria.bertelli@centof orm.it

**Periodo di realizzazione della
formazione: febbraio - dicembre
2024**

SIMBIOSI INDUSTRIALE COME STRATEGIA PER PRODUZIONI EFFICIENTI

Indicare il numero dei partecipanti a ciascun modulo (minimo 2)

<p>Dall'Economia Lineare all'Economia Circolare (12 ore)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'Economia Circolare nella filiera meccanica: obiettivi, normativa, strumenti ✓ Il "fine rifiuto" (end of waste): principi, regolamentazione, rapporto con i sottoprodotti ✓ Rifiuti industriali, sottoprodotti, materie prime seconde ✓ Interazioni circolari per creare valore in filiera (Fornitori, Impresa, Cliente) ✓ I gradi di adozione del valore e i relativi vantaggi: ✓ efficientamento energetico (livello base) ✓ sostituzione materiali (livello medio) ✓ ridisegno del prodotto/servizio (livello medio-alto) ✓ ridisegno della catena di forniture e delle modalità di erogazione del prodotto (livello alto) 	<p><input type="checkbox"/> Docente/consulente libero professionista già individuato dal cliente.</p> <p><input type="checkbox"/> Docenze Centof orm in</p> <p>N. partecipanti _____</p>
<p>Tecniche per l'efficientamento del ciclo produttivo (12 ore)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizzo sostenibile delle risorse ✓ Identificazione e mappatura dei processi produttivi ✓ Analisi razionale/economica del ciclo produttivo e delle inefficienze ✓ Hotspot emissivi e analisi dei fabbisogni (energetici, idrici, ecc.) per la sostenibilità del business ✓ Gestione sostenibile della catena di approvvigionamento e logistica (pianificazione e riduzione dei lead time, strategia Just in Sequence, logistica inversa, ecc.) 	<p><input type="checkbox"/> Docente/consulente libero professionista già individuato dal cliente.</p> <p><input type="checkbox"/> Docenze Centof orm in</p> <p>N. partecipanti _____</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Principi di riduzione degli sprechi e dei tempi di ciclo di prodotti/servizi 	
Gestione sostenibile dei materiali (12 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Strategie per la gestione circolare dei materiali ✓ Materiali green, riciclati e biodegradabili ✓ Tecnologie di separazione e riciclo dei materiali meccanici: smantellamento, triturazione, separazione magnetica, ecc. ✓ Strumenti e software per ottimizzare la gestione dei materiali ✓ Tecniche di simbiosi industriale per massimizzare il riuso di scarti ✓ Blockchain nell'economia circolare: garantire la provenienza e la tracciabilità dei materiali 	<input type="checkbox"/> Docente/consulente libero professionista già individuato dal cliente. <input type="checkbox"/> Docenze Centof orm in N. partecipanti _____
Economia Circolare nei processi tecnico-produttivi (12 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Economia Circolare nei processi tecnico/produttivi ✓ Modularità, disassemblaggio, riuso ✓ Pratiche di Design for X (DfX) e di ecodesign nella meccanica ✓ Progettazione orientata alla circolarità: minimizzazione dei materiali, facilità di smontaggio, uso di componenti standardizzati ✓ Tecniche di de-manufacturing ✓ Ricondizionamento e riparazione 	<input type="checkbox"/> Docente/consulente libero professionista già individuato dal cliente. <input type="checkbox"/> Docenze Centof orm in N. partecipanti _____
Ridisegno di prodotti, processi, risorse lungo il ciclo di vita (12 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Passaggio alla servitizzazione: noleggio, leasing, pay-per-use ✓ Vantaggi dei modelli di business circolari nella filiera meccanica: incentivi all'efficienza, riparazione, manutenzione ✓ Upcycling: trasformazione di rifiuti in nuovi prodotti di valore ✓ Piattaforme per l'Economia Circolare (market place, matchmaking, ecc.), comunicazione ambientale e greenwashing ✓ Tecnologie digitali e tracciabilità per ottimizzare l'uso delle risorse ✓ Valutazione del ritorno sull'investimento nell'adozione dell'economia circolare: KPI e metriche sostenibili 	<input type="checkbox"/> Docente/consulente libero professionista già individuato dal cliente. <input type="checkbox"/> Docenze Centof orm in N. partecipanti _____

IMPORTANTE! L'azienda deve aver già sostenuto, sostenere o avere formalmente previsto con sottoscrizione di accordi economici o impegni in bilancio, investimenti legati ai temi della transizione verde o dell'economia circolare; fatture, ordinativi, voci di bilancio, preventivi controfirmati e devono essere allegati. A titolo di esempio:

- Acquisto di materiali green sostitutivi dei materiali utilizzati normalmente
- Documenti che confermano richiesta e/o ottenimento di credito d'imposta per utilizzo di materiali green o riciclabili
- Acquisto di strumenti per il monitoraggio di indicatori ESG, consumi energetici, emissioni in atmosfera
- Certificazioni relative alla carbon footprint o altre certificazioni ambientali di prodotto o processo
- Consulenze per implementazione di sistemi di gestione aziendale
- Software per eco progettazione e eco design
- Documenti formali (bilanci, note integrative, verbali di CdA) che attestino la progettazione o realizzazione di soluzioni green di prodotto o processo
- Finanziamenti ottenuti da Ministeri o Regioni o altri enti pubblici per la realizzazione di soluzioni/progetti green

RAGIONE SOCIALE	
Ragione Sociale	
Codice fiscale	
Codice Ateco	
Numero lavoratori organico	
Contratto CCNL applicato	
<p>Progetti in corso o futuri che prevedono investimenti, tecnologia, certificazione in ambito di economia circolare e sostenibilità ambientale.</p> <p>✓ Allegare impegni di spesa, fatture, ordini, preventivi già accettati, previsioni di bilancio attestanti l'investimento già effettuato o in corso di attuazione per il Green e la Circular Economy che possa essere di supporto al progetto.</p>	