Avviso 2/2026 Fondimpresa – Ambito A Trasformazione Green

SustAInability

Il Piano formativo è progettato in coerenza con l'Avviso 2/2026 di Fondimpresa – Ambito A "Formazione a sostegno della Green Transition e della Circular Economy nelle imprese aderenti", e in particolare con quanto previsto per:

- Progetti o interventi di Trasformazione Green nelle imprese aderenti che riguardano l'introduzione di nuove strategie, prodotti e/o processi o un notevole miglioramento di quelli già esistenti, e che richiedono, in una o più fasi della realizzazione, la formazione del personale interessato.

Obiettivi del Piano

Il Piano ha l'obiettivo di supportare le aziende nel processo di Transizione 5.0, integrando innovazione digitale e sostenibilità ambientale (Twin Transition). I focus principali sono:

- Digitalizzazione green: adozione di sistemi di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico e idrico, utilizzo di tecnologie IoT e AI per la digitalizzazione e la dematerializzazione dei processi gestionali.
- Efficienza energetica: miglioramento delle performance energetiche tramite soluzioni IoT, analisi avanzata dei dati e implementazione di soluzioni IT sostenibili.
- Innovazione e sostenibilità: tecniche innovative per la gestione dell'inquinamento, la riduzione delle emissioni e la gestione efficiente delle risorse, con integrazione di AI e modelli predittivi.
- Compliance e reporting ESG: digitalizzazione dei sistemi di gestione ambientale e dei processi di rendicontazione ESG, in coerenza con ISO 14001 e con i framework europei di riferimento.

Approccio formativo

Il Piano affianca le aziende nell'adozione di tecnologie e processi green attraverso un catalogo formativo articolato in moduli integrabili, che approfondiscono le dinamiche trasversali alla digitalizzazione green e all'applicazione dell'AI ai processi sostenibili.

Il percorso è progettato per promuovere l'analisi, l'individuazione e l'attuazione di best practice per la Green Transition in chiave 5.0, bilanciando performance industriali e responsabilità ambientale.

Tutti i moduli sono erogati in modalità coaching, con un approccio personalizzato sulle esigenze e sui processi specifici di ciascuna azienda.

Modalità di partecipazione

Ogni azienda può costruire il proprio percorso formativo scegliendo i moduli che rispondono alle sue esigenze specifiche (almeno 3 moduli) e indicando almeno 2 partecipanti per ogni modulo.

Moduli del catalogo

Si riportano di seguito le azioni formative previste dal Piano:

N	Titolo azione	Contenuti	Durata	Modalità
1	**Digitalizzazione green**	· Digitalizzazione e sostenibilità: quadro strategico e normativo · Twin Transition: integrazione tra innovazione digitale e transizione ecologica · Tecnologie abilitanti: AI, IoT, Big Data, Cloud per la sostenibilità · Modelli di business sostenibili e data-driven · Analisi e riprogettazione dei processi aziendali in ottica green · Casi applicativi e best practice settoriali	24 ore	Coaching
2	**Life Cycle Thinking e carbon footprint**	· Principi di Life Cycle Thinking (LCT) e Life Cycle Assessment (LCA) · Metodologie per il calcolo della carbon footprint (organizzazione/prodotto) · Raccolta, gestione e qualità dei dati ambientali · Strumenti digitali per LCA e carbon accounting · Identificazione delle fasi a maggiore impatto ambientale · Strategie di riduzione delle emissioni e miglioramento continuo · Integrazione con strategie ESG e reporting	20 ore	Coaching
3	**Tecnologie IoT e AI per il monitoraggio ambientale**	· Architetture IoT per il monitoraggio ambientale · Sensori per aria, acqua, suolo e parametri industriali · Reti di comunicazione e piattaforme di raccolta dati · Integrazione IoT–AI per analisi e automazione · Dashboard e sistemi di visualizzazione dati ambientali · Progettazione di sistemi di monitoraggio in azienda · Casi applicativi in ambito industriale e urbano	20 ore	Coaching
4	**Machine Learning per il controllo ambientale in tempo reale (aria, acqua, suolo)**	· Fondamenti di Machine Learning per dati ambientali · Modelli per analisi real-time e anomaly detection · Applicazioni su qualità dell'aria, acqua e suolo · Integrazione con sistemi IoT e streaming dati	20 ore	Coaching

N	Titolo azione	Contenuti	Durata	Modalità
		• Tecniche di previsione e allerta precoce • Implementazione di sistemi di controllo automatico • Valutazione performance e affidabilità dei modelli		
5	**Predictive Analytics per la riduzione degli impatti ambientali industriali**	• Introduzione alla predictive analytics in ambito ambientale • Analisi storica dei dati e identificazione pattern • Modelli predittivi per emissioni, consumi e rifiuti • Ottimizzazione dei processi produttivi tramite AI • Simulazione scenari e supporto alle decisioni • Riduzione sprechi e inefficienze • Integrazione con sistemi gestionali aziendali • Esercitazioni in PowerBI, QlikView, Tableau (o software a scelta dell'azienda)	20 ore	Coaching
6	**Analisi real-time e IoT per l'efficienza energetica**	• Monitoraggio energetico con sistemi IoT • Analisi real-time dei consumi energetici • Identificazione inefficienze e sprechi • Modelli AI per previsione dei consumi • Ottimizzazione energetica di impianti e processi • Integrazione con sistemi di energy management • KPI energetici e strumenti di controllo	20 ore	Coaching
7	**Gestione sostenibile della Supply Chain con tecnologie digitali e AI**	• Supply chain sostenibile: principi e modelli operativi • AI per demand forecasting e gestione scorte • Ottimizzazione logistica e trasporti (percorsi, carichi, emissioni) • Monitoraggio della supply chain con IoT e blockchain • Valutazione e gestione dei fornitori (ESG e rischio) • Modelli predittivi per la gestione dei rischi (ritardi, interruzioni) • Simulazione scenari e pianificazione resiliente	20 ore	Coaching
8	**Digital Twin, BIM e AI per il controllo ambientale degli impianti**	• Digital Twin: concetti, architetture e applicazioni • Integrazione BIM–IoT–AI per impianti e infrastrutture • Monitoraggio ambientale e prestazionale degli impianti	20 ore	Coaching

N	Titolo azione	Contenuti	Durata	Modalità
		• Simulazione e ottimizzazione dei processi • Manutenzione predittiva e gestione asset • Riduzione consumi ed emissioni tramite modelli digitali • Casi applicativi in ambito industriale ed edilizio • Focus a scelta dell'azienda su una tecnologia di progettazione 3D (es. BIM, Inventor, ecc.)		
9	**Compliance ESG e ISO 14001 con sistemi digitali**	• Principi ESG e normative di riferimento • Sistema di gestione ambientale ISO 14001 • Digitalizzazione dei processi di compliance • Raccolta e gestione dati per audit ambientali • Strumenti digitali per reporting ESG • KPI ambientali e monitoraggio performance • Audit, controllo e miglioramento continuo • EPD e certificazioni ambientali di prodotto	20 ore	Coaching
10	**Dematerializzazione dei processi aziendali con tecnologie digitali e AI**	• Strategie di dematerializzazione e digital workflow • Sistemi di gestione documentale e processi paperless • Introduzione a AI e LLM per automazione documentale • Automazione processi (email, report, analisi documenti) con agenti • Integrazione con ERP, CRM e sistemi aziendali • AI generativa per report, sintesi e supporto decisionale • Monitoraggio e controllo dei processi automatizzati • Sicurezza, privacy e compliance dei dati • Valutazione ROI e gestione dei rischi dell'AI • Esercitazione su costruzione di agenti mediante i più diffusi strumenti LLM (ChatGPT, Claude, Copilot, Gemini)	20 ore	Coaching
11	**Finanziare la transizione green: strumenti di finanza agevolata e incentivi nazionali ed europei**	• Quadro degli strumenti di finanza agevolata per la transizione green • Incentivi nazionali (es. Transizione 5.0, PNRR, crediti d'imposta) • Programmi europei (es. Horizon Europe, LIFE, Innovation Fund) • Requisiti di accesso e criteri di ammissibilità	20 ore	Coaching

N	Titolo azione	Contenuti	Durata	Modalità
		• Costruzione di un progetto finanziabile • Integrazione tra investimenti tecnologici e sostenibilità • Monitoraggio, rendicontazione e compliance dei progetti finanziati • Casi pratici e simulazione di candidatura		