

Rif. P.A. 2024-22442/RER approvato dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE+ 2021 - 2027

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Tutti i corsi sono gratuiti poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna.

- PG. 1** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL DISEGNO MECCANICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE - LIVELLO BASE
- PG. 2** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL DISEGNO MECCANICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE - LIVELLO INTERMEDIO
- PG. 3** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI IN ECODSIGN: STRATEGIE E STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE
- PG. 4** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA MANUTENZIONE PREDITTIVA: TECNICHE E STRUMENTI
- PG. 5** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEI PRINCIPI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: FONDAMENTI E APPLICAZIONI
- PG. 6** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELL'ADDITIVE MANUFACTURING: TECNICHE E APPLICAZIONI
- PG. 7** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA PROGRAMMAZIONE PLC: FONDAMENTI E APPLICAZIONI
- PG. 8** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLO SMART MANUFACTURING: APPROCCI E TECNOLOGIE
- PG. 9** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA): FONDAMENTI E STRUMENTI
- PG. 10** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI IN ESG E FINANZA RESPONSABILE: FONDAMENTI E STRATEGIE
- PG. 11** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA CYBERSECURITY: FONDAMENTI E TECNICHE - LIVELLO BASE
- PG. 12** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA CYBERSECURITY: FONDAMENTI E TECNICHE - LIVELLO INTERMEDIO
- PG. 13** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE: FONDAMENTI E PROCEDURE
- PG. 14** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI COME BIG SUSTAINABILITY DATA ANALYST (BSDA): FONDAMENTI E STRUMENTI
- PG. 15** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI COME ENERGY MANAGER: FONDAMENTI E STRUMENTI
- PG. 16** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL MARKETING DIGITALE E INBOUND MARKETING: STRATEGIE E STRUMENTI
- PG. 17** SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI COME PROJECT MANAGER DELLA SOSTENIBILITÀ: APPROCCI E STRATEGIE

Obiettivi: rendere disponibile un'offerta formativa rivolta alle persone che, indipendentemente dalla loro condizione occupazionale, necessitano di aggiornare, qualificare e specializzare le competenze tecniche e professionali in coerenza con le strategie di innovazione digitale e sviluppo sostenibile delle imprese della filiera meccanica, mecatronica e motoristica.

Destinatari: I corsi sono rivolti a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione: la partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Attestato: Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia - via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 1 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL DISEGNO MECCANICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE - LIVELLO BASE

Obiettivi:

il corso mira a fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per utilizzare software CAD per il disegno meccanico, permettendo loro di creare e modificare disegni tecnici in ambito industriale. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di realizzare disegni meccanici bidimensionali e tridimensionali, interpretare disegni tecnici e applicare le norme di disegno tecnico.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Panoramica sul CAD: Definizione e importanza del CAD nel settore meccanico; Fondamenti del Software CAD; Interfaccia Utente; Navigazione 2D e 3D; Personalizzazione dell'interfaccia; Disegno 2D; Strumenti di Disegno: Uso di linee, cerchi, archi, polilinee e altre forme di base; Modifica dei Disegni; Layer e Proprietà; Annotazioni e Dimensioni; Disegno 3D; Strumenti di Modellazione 3D; Modifica dei Modelli 3D; Gestione dei File CAD; Stampa e Impaginazione.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia-via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 2 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL DISEGNO MECCANICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE - LIVELLO INTERMEDIO

Obiettivi:

il corso fornirà ai partecipanti le competenze di livello intermedio necessarie per utilizzare software CAD per il disegno meccanico, permettendo loro di creare e modificare disegni tecnici in ambito industriale. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di realizzare disegni meccanici bidimensionali e tridimensionali, interpretare disegni tecnici e applicare le norme di disegno tecnico

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Ripasso delle Tecniche di Base; Modellazione 3D Avanzata - Superfici e Solidi Complessi; Modellazione Parametrica; Modellazione Basata su Feature; Tecniche Avanzate di Disegno 2D: Disegni Tecnici e Quotature Avanzate; Gestione di Blocchi e Attributi; Disegno in Serie; Assemblaggi; Gestione dei Dati di Progetto.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 3 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI IN ECODESIGN: STRATEGIE E STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

Obiettivi:

il corso fornirà ai partecipanti le competenze di base necessarie per progettare prodotti e servizi sostenibili, riducendo l'impatto ambientale attraverso l'uso efficiente delle risorse. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di applicare i principi dell'eco design nei loro progetti, identificare materiali ecocompatibili e implementare soluzioni innovative per la sostenibilità.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione all'ecodesign: principi e obiettivi; Analisi del ciclo di vita del prodotto (LCA); Materiali ecocompatibili e riciclabili; Tecniche di progettazione sostenibile; Strumenti e software per l'eco design; Normative e certificazioni ambientali; Casi studio di eco design; Esercitazioni pratiche su progetti di ecodesign.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 4 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA MANUTENZIONE PREDITTIVA: TECNICHE E STRUMENTI

Obiettivi:

il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per implementare strategie di manutenzione predittiva, riducendo i tempi di inattività e ottimizzando l'efficienza operativa. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare strumenti e tecniche di manutenzione predittiva per monitorare e diagnosticare le condizioni dei macchinari, prevenendo guasti e malfunzionamenti.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione alla manutenzione predittiva: concetti e benefici; Tecniche di diagnostica e monitoraggio delle condizioni; Uso di sensori e strumenti di misura; Analisi delle vibrazioni e diagnostica termografica; Introduzione all'analisi delle onde ultrasoniche; Software per la manutenzione predittiva; Esercitazioni pratiche su casi studio reali; Normative e standard di manutenzione.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 5 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEI PRINCIPI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: FONDAMENTI E APPLICAZIONI

Obiettivi:

il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e applicare i principi dell'automazione industriale, migliorando l'efficienza e la produttività dei processi industriali. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di programmare e gestire sistemi di automazione, utilizzare PLC e interpretare schemi di controllo

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione all'automazione industriale: concetti e vantaggi; Struttura e funzionamento dei PLC; Programmazione dei PLC: linguaggi e tecniche; Sensori e attuatori: tipi e applicazioni; Sistemi di controllo e supervisione; Comunicazione industriale e reti; Normative e sicurezza nell'automazione industriale; Esercitazioni pratiche su casi studio reali

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

Rif. P.A. 2024-22442/RER approvato dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE+ 2021 – 2027

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 6 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELL'ADDITIVE MANUFACTURING: TECNICHE E APPLICAZIONI

Obiettivi:

il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e utilizzare le tecnologie di Additive Manufacturing, conosciute anche come stampa 3D, nel contesto industriale. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di progettare e realizzare componenti utilizzando tecnologie di AM, comprendere i processi di produzione additiva e applicare le tecniche appropriate per diverse applicazioni industriali.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Storia e principi del 3D Printing (Rapid Manufacturing – Rm) e Prospettive di Sviluppo; Principali Tecnologie del 3D Printing; Materiali Utilizzati nel 3D Printing; Procedure operative del 3D Printing; Cad Modeling (Cad 3D); Confronto tra Tecnologia Sottrattiva e Tecnologia Additiva; Risultati particolarmente efficaci nell'uso della tecnologia Additiva; Applicazioni pratiche delle conoscenze tecnologiche e progettuali della tecnologia. Collaudo e controllo.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 7 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA PROGRAMMAZIONE PLC: FONDAMENTI E APPLICAZIONI

Obiettivi:

il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per programmare, configurare e gestire sistemi di controllo basati su PLC, migliorando l'efficienza e la produttività dei processi industriali. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di scrivere programmi PLC, eseguire il debug e la manutenzione dei sistemi di controllo.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione ai PLC; componenti di un PLC: Descrizione delle parti principali di un PLC, inclusi l'unità centrale di elaborazione (CPU), i moduli di input/output (I/O), l'alimentazione e l'interfaccia di comunicazione; Tipologie di PLC: Panoramica delle diverse tipologie di PLC, come micro PLC, PLC modulari e PLC compatti; Introduzione ai concetti fondamentali dell'automazione industriale e ai sistemi di controllo; cicli di controllo e del ruolo dei PLC nei sistemi automatizzati; Installazione e Configurazione: Procedure di installazione e configurazione dei moduli PLC; Connessione dei Dispositivi; Cablaggio e Sicurezza; Linguaggi di Programmazione PLC; Software di Programmazione; Monitoraggio e Diagnostica; Norme di Sicurezza e Buone Pratiche

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 8 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLO SMART MANUFACTURING: APPROCCI E TECNOLOGIE

Obiettivi:

il corso vuole fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e applicare le tecnologie della smart manufacturing, migliorando l'efficienza, la flessibilità e la qualità dei processi produttivi. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare strumenti digitali per la gestione della produzione, implementare soluzioni IoT e applicare i principi dell'Industria 4.0.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Industrial Internet of things/Smart Objects; Big Data; Cloud Computing; Advanced Manufacturing; Interfacce Avanzate Uomo-Macchina; Additive Manufacturing; Robotica, automazione e digital twin; Lean Manufacturing 4.0; Mettere in pratica l'industria 4.0

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna.

Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 9 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA): FONDAMENTI E STRUMENTI

Obiettivi:

il corso vuole fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e applicare la metodologia LCA, valutando gli impatti ambientali dei prodotti lungo tutto il loro ciclo di vita. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di condurre analisi LCA, interpretare i risultati e utilizzare tali informazioni per migliorare la sostenibilità dei processi produttivi.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione alla valutazione del ciclo di vita (LCA): concetti e principi; Fasi del LCA: definizione degli obiettivi e dell'ambito; Inventario del ciclo di vita (LCI): raccolta e analisi dei dati; Valutazione dell'impatto del ciclo di vita (LCIA); Interpretazione dei risultati LCA; Utilizzo di software LCA e database specifici; Applicazioni pratiche del LCA in diversi settori industriali; Esercitazioni pratiche su casi studio reali

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 10 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI IN ESG E FINANZA RESPONSABILE: FONDAMENTI E STRATEGIE

Obiettivi:

Il corso vuole fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e applicare i principi ESG nel contesto della finanza sostenibile. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di valutare gli investimenti in base ai criteri ESG, integrare la sostenibilità nelle decisioni finanziarie e comprendere il quadro normativo e le best practice del settore.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Definizione e concetti chiave di ESG e finanza responsabile; I tre pilastri di ESG; Analisi degli aspetti sociali, inclusi i diritti umani, la salute e sicurezza sul lavoro e l'impatto sulla comunità; Valutazione delle pratiche di governance aziendale; Principi per l'investimento responsabile (PRI); Analisi finanziaria integrata; Utilizzo di metriche finanziarie e non finanziarie per misurare l'efficienza e la sostenibilità finanziaria delle aziende; gli strumenti di investimento sostenibile (green bond, fondi ESG, investimenti a impatto); Comunicare in modo efficace le pratiche ESG ad investitori, clienti e stakeholder

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 11 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA CYBERSECURITY: FONDAMENTI E TECNICHE - LIVELLO BASE

Obiettivi:

Il corso mira a fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per proteggere i sistemi informatici e le reti aziendali dalle minacce informatiche. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di implementare misure di sicurezza, monitorare attività sospette, e rispondere a incidenti di sicurezza informatica.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione alla Cybersecurity; Minacce informatiche: Malware, virus, worm, trojan, ransomware, phishing; Vulnerabilità dei sistemi operativi, software applicativi, reti e hardware; Progettazione e configurazione di reti sicure; Configurazione sicura di Windows e Linux; Controlli di accesso basati sui ruoli (RBAC); Metodi di autenticazione a più fattori (MFA); Principi di crittografia: algoritmi simmetrici e asimmetrici e gestione delle chiavi crittografiche; soluzioni di crittografia per proteggere i dati durante la memorizzazione e il trasferimento; Normative di privacy e sicurezza (GDPR, CCPA) e integrazione nei processi aziendali; Sviluppo di un piano di risposta agli incidenti, definizione dei ruoli e delle responsabilità

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 12 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA CYBERSECURITY: FONDAMENTI E TECNICHE - LIVELLO INTERMEDIO

Obiettivi:

Il corso mira a fornire ai partecipanti le competenze di livello intermedio (up grade rispetto al corso base) base necessarie per proteggere i sistemi informatici e le reti aziendali dalle minacce informatiche. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di implementare misure di sicurezza, monitorare attività sospette, e rispondere a incidenti di sicurezza informatica.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Analisi Avanzata di Minacce e Vulnerabilità: tecniche di exploiting avanzate e mitigazione; Progettazione e implementazione di architetture di sicurezza complesse; Configurazione avanzata di firewall, IDS/IPS; Segmentazione avanzata delle reti, VPN sicure, gestione dei permessi; Implementazione avanzata di crittografia simmetrica e asimmetrica; Gestione sicura delle chiavi crittografiche; Sviluppo di un piano avanzato di risposta agli incidenti.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

Rif. P.A. 2024-22442/RER approvato dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE+ 2021 – 2027

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 13 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE: FONDAMENTI E PROCEDURE

Obiettivi:

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e applicare le normative e le procedure di certificazione ambientale. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di gestire i processi di certificazione ambientale, implementare sistemi di gestione ambientale e assicurare la conformità alle normative vigenti.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

- Introduzione alla sostenibilità: Economia circolare, Industria 4.0, Modelli di business green e circolari, Report di sostenibilità e certificazione.
- La UNI EN ISO 14001: definizione dell'organizzazione e del suo contesto: parti interessate, campo di applicazione e relativi processi, rischi ed opportunità, pianificazione strategica;
- Leadership e gestione delle risorse, definizione delle responsabilità all'interno dell'organizzazione. - Monitoraggio e azione. Concetto di miglioramento continuo. Gestione acque industriali; gestione dei rifiuti; gestione emissioni.
- Modelli e strumenti di quantificazione e misurazione degli impatti (MFA e LCA). - Procedure documentali per la Certificazione ISO 14001

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 14 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI COME BIG SUSTAINABILITY DATA ANALYST (BSDA): FONDAMENTI E STRUMENTI

Obiettivi:

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per raccogliere, analizzare e interpretare i big data relativi alla sostenibilità ambientale, supportando le decisioni aziendali per la sostenibilità. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare strumenti di analisi dei big data, creare visualizzazioni efficaci e comprendere i dati per migliorare le prestazioni ambientali.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Approcci Data driven e Business intelligence, Data warehouse ed evoluzione analitica, La centralizzazione dei dati e la Data platform, L'architected data warehouse, Verso i Big data, I Big data e le modern data architecture, Data visualization e storytelling per gli Advanced analytics, La Data analysis e il ruolo del Data analyst, Data strategy, Data roles e protection.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 15 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI COME ENERGY MANAGER: FONDAMENTI E STRUMENTI

Obiettivi:

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per gestire efficacemente l'energia all'interno delle organizzazioni, ottimizzando i consumi energetici e riducendo l'impatto ambientale. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di sviluppare e implementare strategie di gestione energetica, monitorare i consumi e applicare tecniche di efficienza energetica.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Sostenibilità e ambiente; Management sostenibile e Finanza; Elementi fondamentali dell'Energy Management – Norma UNI CEI 11339:2009/ Norma ISO 50 001/ISO 14 001; Efficienza energetica; Strategia energetica, politica e ambientale; Gestione di contabilità energetica e gestione e controllo dei sistemi energetici; Mercato dell'energia elettrica e del gas; Gestione dei grandi progetti di energia/sostenibilità.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 16 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEL MARKETING DIGITALE E INBOUND MARKETING: STRATEGIE E STRUMENTI

Obiettivi:

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti le competenze, di livello intermedio, necessarie per pianificare e implementare strategie di marketing digitale e inbound marketing, migliorando la visibilità online e l'attrazione di clienti. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di gestire campagne di marketing digitale, utilizzare tecniche di SEO, social media marketing, e-mail marketing e analizzare i dati per ottimizzare le strategie.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Introduzione al marketing digitale: concetti e strumenti Strategie di inbound marketing: attrarre, convertire, chiudere e deliziare SEO (Search Engine Optimization): tecniche e best practice Social media marketing: gestione delle piattaforme e contenuti Content marketing: creazione e distribuzione di contenuti di valore E-mail marketing e automazione: strumenti e strategie Analisi dei dati e KPI (Key Performance Indicators) Esercitazioni pratiche su casi studio reali.

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464

PROGETTARE IL FUTURO DELLA MECCANICA: FORMAZIONE PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

PG 17 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI COME PROJECT MANAGER DELLA SOSTENIBILITÀ: APPROCCI E STRATEGIE

Obiettivi:

Il corso intende formare professionisti in grado di integrare principi di sostenibilità ambientale, sociale ed economica nei progetti aziendali, garantendo la conformità normativa, la gestione efficiente delle risorse e l'innovazione sostenibile per favorire la transizione ecologica e digitale delle imprese.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

Contenuti:

Concetti del PM: definizione di progetto e ciclo di vita; Principali metodologie di PM; Strumenti di PM: utilizzo di software come MS Project; Principi di sviluppo sostenibile, economia circolare; Normative e standard internazionali; Gestione sostenibile del progetto: identificazione e valutazione degli impatti ambientali, sociali ed economici; Strumenti di sostenibilità: tecniche di valutazione e mitigazione degli impatti, uso di software di monitoraggio ambientale; Certificazioni ambientali: UNI EN ISO 14001, EMAS; Competenze Trasversali e Soft Skills

Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

Durata e sede: I corsi di 24 ore cadauno saranno svolti presso **Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

Contatti: Aurora Riccio | a.riccio@cfemilia.it - 0597101464