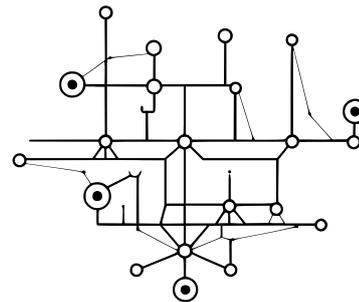


WELCOME TO STEM
AZIONI POSITIVE PER LA PARITÀ DI GENERE NEL TERRITORIO POLESANO
CODICE PROGETTO 1003-0001-1522-2022

PUNTO CONFINDUSTRIA E IL COMPETENCE CENTER SMACT DI PADOVA,
PROMUOVONO IL PERCORSO **GRATUITO** PER STAKEHOLDERS:

IMPRESSE/INDUSTRIA 4.0 E LE SUE RICADUTE: PARLA IL MONDO DEL LAVORO

EDIZIONE 1



DESCRIZIONE DEL PERCORSO

Il percorso sarà realizzato da esperti del Competence Center SMACT di Padova, specializzati in tecnologie dell'Industria 4.0 e coinvolgerà i partecipanti nell'affrontare le tematiche inerenti l'innovazione digitale e la trasformazione tecnologica.



Durata

12 Ore
(3 incontri da 4 ore ciascuno)

TEMATICHE

Strategie e metodologie di applicazione dell'**innovazione digitale** nell'Industria 4.0



Numero di destinatari:

10

Il ruolo dell'**Intelligenza Artificiale** e i suoi utilizzi



Metodologia operativa:

Percorso in aula di gruppo

Definizione di linee di intervento in ordine alle tematiche di **innovazione** e **digitalizzazione** presenti nel Progetto e di strategie di applicazione delle stesse ai diversi processi di lavoro della rete.



Tipologia destinatari:

Rappresentanti del territorio provenienti dal settore pubblico / privato, che desiderano approfondire i temi dell'Industria 4.0 (dirigenti, manager, responsabili ICT, docenti referenti per materie scientifiche, progettisti, ...)

Verifica dell'impatto che queste metodologie hanno sul tema del **Gender Gap** e sulle **discipline STEM / STEAM**

CALENDARIO

- Giovedì 16 gennaio 2025, dalle 09.00 alle 13.00
- Lunedì 27 gennaio 2025, dalle 09.00 alle 13.00
- Martedì 28 gennaio 2025, dalle 09.00 alle 13.00



Luogo:

Punto Confindustria srl - Via A. Casalini 1
- Rovigo



PER ISCRIZIONI: SILVIA MOSCHIN

TEL 0425 202229



PRIMO INCONTRO - 16 GENNAIO 2025 - DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 13:00 **LE NUOVE TECNOLOGIE ABILITANTI E IL PARADIGMA 4.0**

Obiettivi generali ➤ illustrare i principi chiave dell'Industria 4.0, le principali tecnologie abilitanti e il loro sviluppo, l'Industria 5.0 e la sostenibilità. Esporre esempi di successo provenienti dall'esperienza del Competence Center SMACT e gli *uses cases* della Live Demo From Farm to Fork (PD).

Obiettivi specifici ➤ fornire conoscenze di base sul funzionamento logico dei sistemi di AI e loro sviluppo recente. Illustrare l'evoluzione del concetto di simulazione fino ad arrivare ai Digital Twins. Esposizione di casi pratici. Esercitazione in gruppi sull'ideazione di possibili sviluppi in ambito pratico su tematiche / problemi reali.

SECONDO INCONTRO - 27 GENNAIO 2025 - DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 13:00 **GUARDARE I DATI PER VEDERE IL FUTURO: INTRODUZIONE ALL'AI E AL DIGITAL TWIN**

Obiettivi generali ➤ fornire le conoscenze di base sull'AI e le sue applicazioni. Introduzione al concetto di simulazione, modelli e gemelli digitali per la predizione di comportamenti di elementi e ambienti fisici.

Obiettivi specifici ➤ fornire conoscenze di base sul funzionamento logico dei sistemi di AI e loro sviluppo recente. Illustrare l'evoluzione del concetto di simulazione fino ad arrivare ai Digital Twins. Esposizione di casi pratici. Esercitazione in gruppi sull'ideazione di possibili sviluppi in ambito pratico su tematiche / problemi reali.

TERZO INCONTRO - 28 GENNAIO 2025 - DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 13:00 **QUALI COMPETENZE PER COGLIERE LA SFIDA 4.0?** **COME OTTENERE UN EQUILIBRIO DI GENERE NELLE CARRIERE STEM?**

Obiettivi generali ➤ fornire linee guida di indirizzo sui temi dell'innovazione tecnologica e delle conseguenti competenze trasversali necessarie per affrontare il cambiamento.

Obiettivi specifici ➤ fornire linee di intervento rispetto alle tematiche di innovazione e digitalizzazione. Suggestire strategie di applicazione ai processi di lavoro della rete progettuale. Grow Mindset e apertura alle sfide, benessere nel cambiamento continuo. Panoramica attuale riguardo al Gender Gap, soprattutto nelle discipline STEM. Bias e stereotipi sulla carriera. Scienza VS narrazione sociale. Laboratorio.

Laboratorio ➤ In sottogruppi, viene costruito il quadro delle competenze avvertire come più necessarie per il territorio per lo sviluppo del mondo 4.0. Viene creato inoltre il Career Journey Map (aspetti critici della carriera STEM dal punto di vista delle pari opportunità, strategie possibili di gestione e risorse lungo il viaggio di carriera).