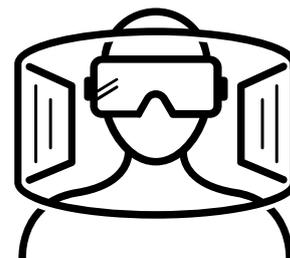


**WELCOME TO STEM**  
**AZIONI POSITIVE PER LA PARITÀ DI GENERE NEL TERRITORIO POLESANO**  
CODICE PROGETTO 1003-0001-1522-2022

PUNTO CONFINDUSTRIA PROMUOVE IL CORSO **GRATUITO**

# SOCIETING 4.0

## CHE COSA SONO LE TECNOLOGIE 4.0



### DESCRIZIONE

Il percorso formativo gratuito offre un'opportunità unica per acquisire competenze fondamentali sulle tecnologie abilitanti del **Piano Industria 4.0**, preparando le partecipanti a implementarle nelle loro organizzazioni per migliorare l'efficienza, la produttività e l'innovazione.

Le tematiche trattate riguarderanno:

- Cyber Security
- Robotica
- Intelligenza Artificiale
- Metaverso
- Realtà Aumentata / Realtà Virtuale
- Cloud Computing



### Ore intervento:

24



### Numero totale destinatarie:

6



### Tipologia destinatarie:

donne occupate, sia nel privato che nel pubblico, ma anche uomini che sono impegnati in attività di cura e nelle nuove forme di lavoro "family friendly". Le partecipanti dovranno essere residenti o domiciliate in Veneto; avranno priorità le destinatarie residenti o domiciliate in provincia di Rovigo.



Inquadra il  
**QR CODE**  
per iscriverti



### Metodologia operativa:

Formazione d'aula con lavoro di gruppo

**OBBLIGO DI FREQUENZA**

**PARI AL 70% DEL MONTE ORE TOTALE**

AL TERMINE DEL CORSO, VERRÀ RILASCIATO UN ATTESTATO DI FREQUENZA

PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

**Nicoletta Casalicchio** - 0425202234 - n.casalicchio@puntoconfindustria.it

**Silvia Moschin** - 0425202229 - s.moschin@puntoconfindustria.it

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

## ARGOMENTI TRATTATI

» Incontro 1: **Introduzione all'Industria 4.0 - Comprendere il concetto di Industria 4.0 e le sue implicazioni.**

*Contenuti:* Panoramica delle nove macro categorie di tecnologie abilitanti (Robot collaborativi / Manifattura additiva / Realtà aumentata / Simulazione / Integrazione orizzontale-verticale / Internet delle cose industriale IIoT / Cloud computing / Cybersecurity / Big Data & Analytics)

» Incontro 2: **Robotica Collaborativa e Automazione - Esplorare l'uso della robotica collaborativa nelle aziende.**

*Contenuti:* Tipologie di robot collaborativi e loro applicazioni / Vantaggi dell'automazione nei processi produttivi / Case study di implementazione della robotica in contesti industriali

» Incontro 3: **Manifattura Additiva e Stampa 3D - Comprendere il ruolo della manifattura additiva nell'innovazione dei processi produttivi.**

*Contenuti:* Tecnologie di stampa 3D e loro applicazioni / Vantaggi economici e ambientali della manifattura additiva / Esempi pratici di utilizzo nella produzione

» Incontro 4: **Realtà Aumentata e Virtuale - Analizzare come la realtà aumentata può migliorare i processi industriali.**

*Contenuti:* Applicazioni della realtà aumentata nella formazione e manutenzione / Strumenti e software per implementare soluzioni AR / Discussione su progetti reali che hanno integrato la realtà aumentata

» Incontro 5: **Big Data, Analytics e IoT - Esplorare l'importanza dei dati nell'Industria 4.0.**

*Contenuti:* Introduzione al concetto di Big Data e come vengono utilizzati nell'industria / Analisi dei dati per ottimizzare i processi produttivi / Esempi di sistemi IIoT in azione

» Incontro 6: **Sicurezza Informatica e Futuro dell'Industria - Comprendere le sfide legate alla cybersecurity nell'Industria 4.0.**

*Contenuti:* Principali minacce alla sicurezza nei sistemi industriali / Strategie per garantire la sicurezza dei dati e delle operazioni / Discussione sulle tendenze future dell'Industria 4.0