



**FSE - P.A.R.I. - PROGETTI E AZIONI DI RETE INNOVATIVI PER LA PARITÀ
E L'EQUILIBRIO DI GENERE DGR N. 1522 DEL 29/11/2022**

Approvazione progetto con Decreto n. 652 del 22 giugno 2023

WELCOME TO STEM

Azione positive per la parità di genere nel territorio polesano

Codice Progetto 1003 – 0001 – 1522 - 2022

WELCOME TO STEM

**Azioni positive per la parità
di genere nel territorio polesano**



INDICE

ATTIVITÀ PER STAKEHOLDERS	PG 1
ORIENTAMENTO DISOCCUPATE	PG 2
ATTIVITÀ FORMATIVE PER DONNE DISOCCUPATE	PG 3
AZIONI SU DONNE OCCUPATE	PG 6
ATTIVITÀ FORMATIVE PER DONNE OCCUPATE	PG 6
INTERVENTI FORMATIVI PER DOCENTI / DIDATTICA INNOVATIVA	PG 9
ATTIVITÀ FORMATIVE PER STUDENTI	PG 10



● **Costituzione di una Rete Territoriale**

Ore intervento: **32**

Tipologia destinatari: **ampio e articolato insieme di persone provenienti da soggetti pubblici e privati, come scuole, imprese, sindacati, PA, associazioni no-profit, ...**

Tipologia di intervento: **Project work**

Obiettivo del percorso: *costituzione del network territoriale Donne STEM / STEAM attraverso la creazione di una "Stakeholder Maps", che – a partire dai partner già aderenti al progetto – si estenda a coloro che possono essere interessati ai temi del progetto "Welcome to STEM".*

● **Network territoriale Donne STEM / STEAM**

Ore intervento: **24**

Tipologia destinatari: **stakeholders interni ed esterni alla rete**

Tipologia d'intervento: **Incontri di rete e coordinamento**

Obiettivo percorso: *costituita la rete territoriale ci si pone l'obiettivo di favorire il riconoscimento del valore sociale della scienza e di superare il gender gap divide, costituendo gruppi di lavoro sull'educazione scientifica da promuovere tra disoccupate, occupate e studentesse.*

→ **"Costituzione di una rete Territoriale" e "Network territoriale Donne STEM / STEAM" costituiscono un percorso tematico complessivo di 56 ORE TOTALI**

● **Cittadinanza attiva, cittadinanza digitale e STEM**

Ore intervento: **8**

Tipologia destinatari: **donne occupate, studentesse e studenti, soggetti impegnati nell'emancipazione della donna nelle scuole, ...**

Tipologia d'intervento: **Consulenza di gruppo**

Obiettivo percorso: *coadiuvati da un consulente esperto, il gruppo porterà il suo contributo a delineare le linee di intervento in ordine alle tematiche progettuali.*

● **Orientamento: Scegliere Attiva_Mente**

Ore intervento: **2**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Orientamento Professionale di base- individuale**

Obiettivo percorso: *identificare e analizzare il tipo di bisogno formativo – professionale delle utenti che parteciperanno, far conoscere e promuovere i servizi disponibili più in linea con le necessità delle beneficiarie, fornire risposte adeguate e informazioni utili per la ricerca del lavoro.*

● **Il Counseling per il Benessere Personale**

Ore intervento: **8**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate /inattive**

Tipologia d'intervento: **Counseling individuale**

Obiettivo percorso: *con il supporto di un professionista, si intende promuovere il cambiamento e la crescita personale delle singole partecipanti, attraverso: l'ascolto e la comprensione della storia personale, l'analisi delle capacità e aspirazioni professionali, il supporto nella redazione del proprio CV, l'individuazione di interventi di supporto.*

Al termine degli incontri, le beneficiarie sono in grado di affrontare proattivamente eventuali difficoltà /ostacoli personali.

● **Orientamento: Brain at Work group**

Ore intervento: **4**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Orientamento professionale di base – di gruppo**

Obiettivo percorso: *rafforzare le proprie competenze relazionali e operare un'autovalutazione attraverso il confronto, lo scambio e la discussione, mettendosi in gioco in modo aperto e critico.*

Le attività in programma comprendono la ricostruzione e valorizzazione delle esperienze di vita e lavoro, la formalizzazione delle competenze acquisite, la costruzione di un progetto professionale e personale coerente con i propri valori e scelte di vita.

● **La valorizzazione dell'essere donna nelle STEM**

Ore intervento: **20**

Numero totali destinatarie: **8**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo / Elevator Camp**

Obiettivo percorso: *rendere le partecipanti maggiormente consapevoli delle proprie competenze e fornire loro gli strumenti adatti per sostenere colloqui di lavoro efficaci.*

Le tematiche affrontate riguarderanno l'innovazione, il design thinking e la progettazione, attraverso esercizi di personal branding e attività di gruppo su progetti che simulano contesti di lavoro in team.

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo UMANA FORMA SRL

● **STEM Lab nel mondo del lavoro e manifattura 4.0**

Ore intervento: **24**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *"attrezzare" le partecipanti per imparare a gestire la fluidità e l'imprevedibilità delle situazioni connesse a un mercato del lavoro altamente digitalizzato.*

Le partecipanti saranno supportate ad affrontare il mondo delle tecnologie, riattivando interesse e passioni, così da riappropriarsi di conoscenze ed esperienze dei luoghi di vita, coltivando la loro autoimprenditorialità.

Il percorso sarà progressivo e adattato alle esigenze del singolo, l'apprendimento passerà attraverso la pratica che include competenze come la modellazione e stampa 3D, basi di CAM e Realtà Aumentata.

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo POP LAB SRL

● Empowerment delle donne in industria 4.0

Ore intervento: **80**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula**

Obiettivo percorso: *colmare il gap tra la richiesta di competenze 4.0 da parte delle imprese e la disponibilità di profili professionali adeguati.*

L'empowerment nelle competenze STEM, ha la finalità di rimuovere tutti questi ostacoli di tipo culturale, che si frappongono tra la crescita professionale / personale delle donne e il mondo delle tecnologie.

Si inizierà ponendo l'accento sulla crescita delle Tech Upskills, giungendo a parlare anche di Intelligenza artificiale e Intelligenza Emotiva.

➤ Il percorso sarà realizzato da PUNTO CONFINDUSTRIA SRL

● Women in BIM (Building Information Modeling)

Ore intervento: **100**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula informatica attrezzata**

Obiettivo percorso: *comunicare alle partecipanti la nuova filosofia di progettazione con tecnologia BIM, che rappresenta la modellazione digitale delle caratteristiche fisiche e funzionali di un oggetto.*

Nella prima parte del percorso, verrà analizzato il raffronto tra BIM e il suo precursore CAD; seguirà l'analisi dei principi dell'edilizia ecosostenibile, per poi procedere all'introduzione alle informazioni preliminari sul software Revit Autodesk, che gestisce BIM.

Maggior spazio sarà dato alla simulazione pratica di progettazione, sapendo che solo il learning by doing consolida meglio capacità e obiettivi.

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo ENTE ASSISTEDIL

● **L'intelligenza emotiva: tra scienza e fantascienza**

Ore intervento: **60**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne disoccupate / inattive**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula**

Obiettivo percorso: *le partecipanti saranno chiamate sia a qualificare/ riqualificare le proprie competenze in ambito STEM, sia a sviluppare capacità emotive utili per gestire il cambiamento già in atto. Durante la formazione, verrà fornito un metodo di lavoro particolarmente utile nell'ambito della progettazione di prodotti / servizi e nello sviluppo di progetti innovativi, basata sulla metodologia del Design Thinking.*

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo ENAIP VENETO

AZIONI SU DONNE OCCUPATE

● **Pink Coaching**

Ore intervento: **8**

Numero totali destinatarie: **30**

Tipologia destinatarie: **donne occupate, anche libere professioniste e lavoratrici autonome**

Tipologia d'intervento: **Coaching individuale**

Obiettivo percorso: *attivare nuovi comportamenti relazionali, così da permettere alle partecipanti di entrare meglio in sintonia con se stesse e con l'altro, migliorando infine la performance individuale e – più in prospettiva – collettiva.*

L'azione mira a costruire una relazione di fiducia con la lavoratrice, per accompagnarla a fronteggiare con efficacia i passaggi definiti e le trasformazioni che comportano.

ATTIVITÀ FORMATIVE PER DONNE OCCUPATE

● **STEM Lab nel mondo del lavoro e manifattura 4.0**

Ore intervento: **24**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne occupate, anche libere professioniste e lavoratrici autonome, docenti, ...**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio Formativo**

Obiettivo percorso: *affrontare con la metodologia del laboratorio esperienziale, la tematica della manifattura 4.0 nella sua specifica accezione di modellazione digitale (ovvero il processo di modellare una forma tridimensionale - modello 3D - inserendola in uno spazio virtuale generato al computer) e modalità innovative di visualizzazione del progetto e del prodotto.*

L'apprendimento passa attraverso la pratica, che include competenze come modellazione e nozioni di stampa 3D, basi di CAM e Realtà Aumentata.

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo POP LAB SRL

● **Intelligenza Artificiale & Applicazioni in Tour**

Ore intervento: **24**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne occupate, anche libere professioniste e lavoratrici autonome, docenti, ...**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula**

Obiettivo percorso: *incentivare la consapevolezza sul tema dell'Intelligenza Artificiale (AI), con lo scopo di facilitarne l'introduzione nelle realtà aziendali che ancora non hanno approfondito le numerose possibilità di applicazione.*

Durante il percorso, si apprenderanno quindi le conoscenze necessarie e si svilupperanno abilità e competenze riferite all'AI.

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo T2I – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE SCARL

● **Digital Gender Equality Manager**

Ore intervento: **32**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne occupate, anche libere professioniste e lavoratrici autonome, docenti, ...**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula**

Obiettivo percorso: *riqualificare e / o implementare le capacità STEM delle partecipanti, analizzando dati aziendali, report statistici, formandole sulla comunicazione multimediale, studiando le motivazioni per cui il gender equality migliora la reputazione aziendale.*

Alla fine del percorso, le beneficiarie saranno in grado di supportare il datore di lavoro nelle strategie da adottare in azienda in un'ottica "gender mainstreaming".

➤ Due edizioni saranno realizzate da PUNTO CONFINDUSTRIA SRL e una dal Partner Operativo ENAIP VENETO

● Smart working Tutor – Work Life Balance

Ore intervento: **32**

Numero totali destinatari: **6**

Tipologia destinatari: **lavoratrici / lavoratori compresi quelli autonomi, liberi professionisti, docenti, ...**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula**

Obiettivo percorso: *implementare le competenze dei destinatari in un'ottica STEM, aumentando la conoscenza delle funzionalità degli strumenti digitali per la collaborazione a distanza.*

Nello specifico, verranno approfondite 4 categorie di tecnologie che permettono di lavorare in modo flessibile, ovvero: Social Collaboration, Security, Mobility, Workspace Technology.

➤ Due edizioni saranno realizzate da PUNTO CONFINDUSTRIA SRL e una dal Partner Operativo ENAIP VENETO

● Societing 4.0 – Che cosa sono le Tecnologie 4.0

Ore intervento: **24**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **donne occupate, anche libere professioniste e lavoratrici autonome, docenti, ...**

Tipologia d'intervento: **Formazione di gruppo in aula**

Obiettivo percorso: *approfondire la conoscenza e i concetti espressi dalle tecnologie abilitanti – industry 4.0, utilizzando in modo creativo e virtuoso il tempo, così da dare alle beneficiarie gli strumenti critici per capire cosa sono e come funzionano tali strumentazioni.*

Il percorso è pensato per una diffusione quanto più ampia possibili, in quanto tratta in maniera semplice tematiche ormai di uso comune, quali Cloud, Cyber Security, AI, Metaverso, Robotica.

➤ Il percorso sarà realizzato da PUNTO CONFINDUSTRIA SRL

● **Future Education STEM**

Ore intervento: **24**

Numero totali destinatarie: **6**

Tipologia destinatarie: **docenti delle Scuole Medie Inferiori, Superiori e / o dei Percorsi di Istruzione Superiore, Formazione Professionale, Universitari**

Tipologia d'intervento: **Formazione in aula di gruppo**

Obiettivo percorso: *qualificare e implementare le competenze STEM dei destinatari, per un uso efficace delle tecnologie di comunicazione e simulazione adottate durante il corso.*

L'approccio sarà infatti basato su metodologie didattiche innovative, quali il tinkering, il coding e il pensiero computazionale.

➤ Il percorso sarà realizzato da PUNTO CONFINDUSTRIA SRL

● **Fabbricazione Digitale: “Dai forma alle tue Idee**

Ore intervento: **4**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatari: **studentesse, studenti delle Scuole Medie Inferiori**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *accompagnati da un'artigiana digitale, le ragazze e i ragazzi conoscono, imparano e utilizzano strumentazioni digitali, quali stampante 3D, vinyl cutter e laser cutter. Scopo del modulo è anche fare esperienza di procedure tecnico – scientifiche, per dare forma alle proprie idee: le competenze STEM non sono quindi fini a loro stesse, ma utilizzate per produrre creativamente.*

➤ Il percorso sarà realizzato da IL RAGGIO VERDE COOP. SOC A.R.L.

● **Digital Storytelling e il Podcast: Raccontare è un Lavoro**

Ore intervento: **4**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatarie: **studentesse, studenti delle Scuole Medie Inferiori**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *mediante il supporto di una content creator, le studentesse e gli studenti si cimentano nella produzione di un elaborato finito, partendo da idee precedentemente elaborate e condivise.*

Il laboratorio prevede di sperimentare tutte le fasi di produzione: dalla pianificazione alla post produzione, utilizzando piattaforme digitali, software, attrezzatura audio professionale.

➤ Il percorso sarà realizzato da IL RAGGIO VERDE COOP. SOC A.R.L.

● **Fotografia Digitale: Raccontare per Immagini**

Ore intervento: **4**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatarie: **studentesse, studenti delle Scuole Medie Inferiori**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *avvicinamento e utilizzo di attrezzature professionali, per imparare la realizzazione di produzioni artistiche con diverse finalità narrative, attraverso strumentazioni e tecniche digitali. Le abilità STEM costituiscono anche abilità relazionali e legate ad attività di preparazione, realizzazione e stampa delle immagini.*

➤ Il percorso sarà realizzato da IL RAGGIO VERDE COOP. SOC A.R.L.

● Laboratorio esperienziale: Metaverso & VR / AR

Ore intervento: **24**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatarie: **studentesse, studenti delle Scuole e / o dei Percorsi di Istruzione Superiore e Formazione Professionale, Universitari**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *suscitare l'interesse verso la conoscenza delle moderne tecnologie digitali, stimolando così la scelta di indirizzi di studio afferenti alle discipline STEAM. Viene dato spazio allo studio dell'arte e ad esempi di applicazione reale, giocando sulle nuove professioni del futuro, quali: Architetti del Metaverso, Content Creator, Designer del Metaverso, Designer di Realtà Virtuale / Realtà Aumentata, Consulente in Criptovalute.*

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo T2I – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE SCARL

● Laboratorio esperienziale itinerante: STEM Tour Polesine

Ore intervento: **8**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatarie: **studentesse, studenti delle Scuole e / o dei Percorsi di Istruzione Superiore e Formazione Professionale, Universitari**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *il laboratorio è focalizzato sulle discipline STEM, nel corso del quale viene proposta la soluzione di un "Caso Studio" (problema) riferito all'indirizzo di studio curriculare, basandosi sulla metodologia del Design Thinking. Il percorso propone un processo generativo di idee strutturato, caratterizzato da: identificazione e definizione del problema, progettazione con generazione e scambio di idee, sviluppo con prototipazione "grezza", presentazione (Pitch) e diffusione.*

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo T2I – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE SCARL

● Il Polesine in 3D – Laboratorio Itinerante

Ore intervento: **20**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatarie: **studentesse, studenti delle Scuole e / o dei Percorsi di Istruzione Superiore e Formazione Professionale, Universitari**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *acquisire competenze nell'ambito della modellazione digitale (ovvero il processo di modellare una forma tridimensionale - modello 3D - inserendola in uno spazio virtuale generato al computer) finalizzata alla creazione di pezzi customizzati, che possano essere realizzati anche con la stampante 3D.*

La prima parte del percorso, verte sulle tecnologie digitali ad oggi presenti per realizzare file tridimensionali idonei per la creazione di pezzi fisici (software utilizzato: Fusion 360). Mentre la fase finale di pratica, prevede la post produzione manuale dei pezzi progettati e stampati.

➤ Il percorso sarà realizzato dal Partner Operativo POP LAB SRL

● Costruzione del Format – 365 Volte STEM

Ore intervento: **32**

Numero totali destinatarie: **15**

Tipologia destinatarie: **studentesse, studenti delle Scuole e / o dei Percorsi di Istruzione Superiore e Formazione Professionale ad indirizzo “Grafica e Comunicazione - Artistico”**

Tipologia d'intervento: **Laboratorio formativo**

Obiettivo percorso: *creazione di un elaborato ispirato alle linee guida del progetto “Welcome to STEM” e con focus sul Gender Gap e le materie STEM.*

Il Format si articola secondo le 3 Parole Chiave delle Donne STEM (Competenze, Cuore, Coraggio) e sviluppa tematiche quali Accessibilità & Coinvolgimento, Istruzione & Formazione STEM, Lavoro & Carriera.

➤ Il percorso sarà realizzato da PUNTO CONFINDUSTRIA SRL

**Le attività verranno distribuite tra le Aree geografiche
del Basso - Medio - Alto Polesine**



WELCOME TO STEM – Azioni positive per la parità di genere nel territorio polesano

<p>Silvia Moschin - Capo Progetto e-mail: s.moschin@puntoconfindustria.it Tel. 0425 202229</p>	<p>Lucia Ramazzina – Segreteria Generale; Comunicazione Web-Social e-mail: l.ramazzina@puntoconfindustria.it Tel. 0425 202202</p>
<p>Nicoletta Casalicchio – Referente di Progetto e-mail: n.casalicchio@puntoconfindustria.it Tel. 0425 202234 – Mob. 3405719932</p>	<p>Luisa Bassani – Segreteria Generale ; Accoglienza Eventi/Incontri sul territorio e-mail: l.bassani@puntoconfindustria.it Tel. 0425 202230</p>
<p>Teresa Bonfante – Referente di supporto al Progetto e-mail: t.bonfante@puntoconfindustria.it Tel. 0425 202216 – Mob. 3664607451</p>	<p>Francesca Bux – Animazione Territoriale e-mail: progettopari@puntoconfindustria.it Tel. 0425 202239</p>

www.puntoconfindustria.it