

STEMDAYS 2025 – BANDO

Nel quadro delle proprie iniziative per promuovere la parità di genere, la Fondazione Human+, organizzazione non-profit impegnata da più di 10 anni nello sviluppo del capitale umano e delle persone, promuove il percorso di esperienza e formazione **StemDays**. Tale percorso, la cui frequenza è gratuita, si rivolge a studentesse del terzo e quarto anno della Scuola Secondaria di Secondo Grado della Città metropolitana di Torino.

StemDays è un progetto ideato per ragazze creative e motivate, incuriosite dalle discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) e dalle loro applicazioni negli ambiti più diversi del mondo d'oggi (ambiente, salute, infrastrutture, comunicazione, produzione di oggetti, ecc.). Le partecipanti potranno:

1) *ampliare la preparazione tecnologico-scientifica*

teoria e pratica, conoscenze e competenze saranno strettamente connesse: il percorso fornirà alcuni approfondimenti sui saperi applicativi di ambito STEM e condurrà le ragazze a sperimentare tali saperi in progetti tecnologici, realizzati in piccolo gruppo. Si toccheranno tutte le fasi di un progetto: ideazione partecipata, messa a punto per prove ed errori, prototipazione;

2) *favorire la propria crescita personale (self empowerment)*

attraverso esperienze pratiche e coinvolgenti saranno potenziate le capacità di risolvere problemi, di agire e reagire, l'attitudine a imparare, le risorse personali, le motivazioni e aspirazioni;

3) *disinnescare stereotipi e pregiudizi*

spazi di riflessione e confronto saranno dedicati a promuovere una coscienza critica sull'identità femminile e a individuare stereotipi e pregiudizi sulle caratteristiche di genere che agiscono in modo esplicito e implicito nel quotidiano, nei contesti lavorativi, nei mezzi di comunicazione di massa;

4) *coltivare relazioni di gruppo (group empowerment)*

un'attenzione particolare sarà dedicata allo "stare e fare insieme", perché la combinazione di sensibilità, competenze e idee di più persone stimola la creatività e l'innovazione, oltre ad essere aggregante e piacevole. Il percorso prevede momenti specifici di conoscenza reciproca e di costruzione di relazioni di gruppo;

5) *raccontare e raccontarsi*

il percorso includerà un allenamento a comunicare in pubblico per illustrare il progetto costruito in piccolo gruppo e i suoi risultati. La fase conclusiva permetterà inoltre di rielaborare l'esperienza fatta e immaginare il proprio futuro di studio, lavoro, impegno sociale.

1. PERIODO, DURATA E CONTENUTI

StemDays avrà luogo in presenza nel periodo **16-27 giugno 2025**, nell'orario 9:30 - 17:30 con pause brevi al mattino e al pomeriggio e con una pausa pranzo di un'ora. Nello specifico, le attività si svolgeranno dal lunedì al venerdì, per due settimane, **escluso martedì 24 Giugno**.

Il percorso si terrà presso il **Toolbox Coworking**, a Torino, in Via Agostino da Montefeltro, 2 (Zona Ospedale Mauriziano).

Il percorso ha carattere esperienziale e consiste in sette laboratori di formazione e pratica di durata variabile. Di seguito è presentato il programma.

PARTIAMO**ENTRIAMO NEL VIVO****CE L'ABBIAMO FATTA**

1 Laboratorio START	2 Laboratorio GENDER BIAS	3 Laboratorio TEAM BUILDING	4 Laboratorio PROJECT WORK	5 Laboratorio SPEECH DESIGN	6 Laboratorio LIVE	7 Laboratorio YOUR FUTURE
lunedì 16/6	lunedì 16/6	martedì 17/6	da mercoledì 18/06 a lunedì 23/06	da mercoledì 25/6 a giovedì 26/6	venerdì 27/6	venerdì 27/6

I quattro **project work** realizzati nel **Laboratorio 4** prevedono l'applicazione di tecnologie digitali ad ambiti diversi:

- I) Utilizzo di schede e sensori Arduino per il monitoraggio delle coltivazioni in mini-serre
- II) Realizzazione di una dashboard in linguaggio Python per la visualizzazione di dati Spotify e uso di modelli di classificazione basati su reti neurali
- III) Design e programmazione di un videogioco di esplorazione spaziale con motore Unity 3D
- IV) Costruzione e programmazione di un braccio robotico

Le partecipanti frequenteranno un solo project work e avranno la possibilità di indicare due preferenze nella domanda di candidatura.

2. REQUISITI DI ACCESSO

L'edizione 2025 di **StemDays** è rivolta a 36 studentesse in possesso di queste caratteristiche vincolanti:

- frequenza nell'anno scolastico in corso (2023/2024) del terzo o quarto anno presso un Istituto di Scuola Secondaria di Secondo Grado (Istituti tecnici, Licei e Scuole professionali), sia pubblico sia privato paritario;
- frequenza di Istituti la cui sede o succursale è situata nella Città metropolitana di Torino (ex Provincia di Torino);
- impegno personale alla presenza durante tutto il percorso (la frequenza è obbligatoria).

Non sono previsti requisiti di accesso legati al rendimento scolastico o di altra natura.

3. MODALITÀ DI CANDIDATURA

Le studentesse in possesso dei requisiti di accesso (vedi punto 2) possono presentare la domanda di partecipazione alla Fondazione Human+ nel periodo 15 gennaio - 15 maggio 2025.

Le domande di partecipazione saranno compilate online sul sito www.stemdays.it

Le studentesse sono tenute a fornire le seguenti informazioni:

1. dati anagrafici (nome e cognome, data di nascita, indirizzo e-mail, recapito telefonico, codice fiscale);
2. informazioni scolastiche (tipo, nome, comune della scuola frequentata e classe frequentata);
3. uso delle tecnologie (eventuale possesso di un pc e competenze digitali di base);
4. preferenza per il project work (due preferenze tra i progetti tecnologici previsti).

Le studentesse dovranno inoltre caricare sul sito i seguenti documenti:

- copia di un documento di identità in corso di validità;
- video di 90 secondi in cui brevemente: a) si presentano; b) indicano le ragioni di interesse per StemDays; c) descrivono le proprie competenze digitali e il loro rapporto con la tecnologia;
- dichiarazione di liberatoria per la privacy e per l'uso delle immagini con autorizzazione alla partecipazione firmata da entrambi i genitori o dal tutore nel caso in cui la studentessa sia minorenni alla data di chiusura del bando – 15 maggio 2025 (vedi All.1);

oppure

- sola dichiarazione di liberatoria per la privacy e per l'uso delle immagini nel caso in cui la studentessa sia maggiorenne alla data di chiusura del bando – 15 maggio 2025 (vedi All.2).

4. SELEZIONE DELLE PARTECIPANTI

StemDays è a numero chiuso e mette a disposizione 36 posti per l'edizione 2025. Sulla base della documentazione presentata, la Fondazione Human+ selezionerà le studentesse partecipanti.

I criteri di scelta delle partecipanti non riguardano il loro rendimento scolastico e hanno l'obiettivo di individuare le persone che possono trarre il maggiore beneficio dalla partecipazione al percorso. Saranno considerati i seguenti criteri di selezione:

- a) fattori individuali
 - motivazione a partecipare
 - modalità di relazione e comunicazione
 - competenze digitali di base
- b) composizione eterogenea del gruppo
 - in base alla classe di frequenza (terzo e quarto anno)
 - in base all'istituto di provenienza
 - in base al project-work di preferenza

L'elenco delle studentesse selezionate sarà pubblicato sul sito entro la data del 1° giugno 2025. Successivamente a quella data, la selezione sarà perfezionata con un contatto diretto (via telefono o via videochiamata) nel quale la studentessa confermerà l'impegno a partecipare e a garantire la frequenza.

Nel caso in cui il numero di studentesse selezionate fosse superiore al numero di posti disponibili nell'anno 2025, la Fondazione Human+ procederà all'estrazione casuale di 36 nominativi.

5. COPERTURA DEI COSTI DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione a StemDays è gratuita. La Fondazione Human+ si farà carico di tutti i costi di organizzazione e realizzazione del percorso. Le partecipanti riceveranno:

- il pc in uso per tutto il periodo del percorso (se non in possesso di un proprio portatile);
- il rimborso per le spese di trasferimento e vitto, quantificate nella cifra forfettaria di euro 100,00 a testa per tutto il percorso;
- il materiale didattico utilizzato (dispense, cancelleria, ecc.):

La Fondazione Human+ si farà carico dei costi relativi all'assicurazione delle partecipanti per la durata del percorso.

Torino, 15 gennaio 2025

Fondazione Human+
Presidente e Legale Rappresentante
Patrizia Ghiazza

ALL. 1 Dichiarazione di liberatoria per la privacy e per l'uso dei materiali audiovisivi e autorizzazione alla partecipazione firmata da entrambi i genitori o dal tutore nel caso in cui la studentessa sia minorenni alla data di chiusura del bando – 15 maggio 2025

ALL. 2 Sola dichiarazione di liberatoria per la privacy e per l'uso dei materiali audiovisivi nel caso in cui la studentessa sia maggiorenne alla data di chiusura del bando – 15 maggio 2025