

CODING GIRLS TORINO

Per l'anno scolastico 2023-2024 torna con la quinta edizione **Coding Girls Torino**, il progetto **gratuito** promosso dalla **Fondazione Mondo Digitale** in collaborazione con **Fondazione Compagnia di San Paolo**. Studentesse e studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado di Torino e provincia saranno protagonisti di un programma intensivo di formazione e sensibilizzazione in ambito STEAM, che si compone di **125 allenamenti di coding**, 10 per ciascuna scuola secondaria di secondo grado e 5 per ciascuna scuola secondaria di primo grado.

OBIETTIVI

- Sensibilizzare le giovani studentesse alle opportunità che emergono da studi e professioni in ambito STEAM, in particolar modo attraverso un uso creativo e consapevole delle tecnologie digitali;
- Favorire l'orientamento universitario e l'ingresso delle più giovani nelle facoltà tecnico-scientifiche;
- Educare alla parità di genere;
- Generare un effetto moltiplicatore a partire dalle ragazze che partecipano al progetto.

DESTINATARI

Il programma si rivolge a studentesse e studenti di **10 scuole secondarie di secondo grado** (preferibilmente classi quarte, a maggioranza femminile) e **5 scuole secondarie di primo grado** (preferibilmente classi seconde, a maggioranza femminile) di **Torino e provincia**.

ATTIVITA'

Per le scuole secondarie di primo grado: in ogni scuola viene attivato un percorso didattico di orientamento al coding con lezioni frontali e attività pratiche, in cui gli

studenti affrontano il tema della programmazione e della progettazione, attraverso l'uso di metodologie per la prototipizzazione, prima analogiche e poi digitali, utilizzando l'ambiente di programmazione Scratch, anche con l'uso di funzionalità avanzate e l'integrazione di estensioni - es. utilizzo di sensori, intelligenza artificiale, traduttore - per personalizzare il proprio prodotto digitale.

Per le scuole secondarie di secondo grado: in ogni scuola viene attivato un percorso didattico di orientamento al web, con lezioni frontali e attività pratiche, in cui gli studenti del triennio impareranno a progettare, realizzare e personalizzare con integrazione di funzionalità avanzate un sitoweb o un blog con l'uso di Wordpress e Altvista.

Tutti i percorsi sono arricchiti da materiali di approfondimento disponibili sulla FMD Academy (la piattaforma Moodle della Fondazione Mondo Digitale) e utilizzabili in modalità asincrona.

Per il triennio delle superiori il progetto prevede il riconoscimento di 40 ore PCTO.

Per iscriversi al progetto:

<https://www.mondodigitale.org/iscrizione-scuole>

Per ulteriori informazioni:

e.gramatica@mondodigitale.org

Promosso da



in collaborazione con

