

# DETTAGLIO ATTIVITÀ

Per le scuole secondarie di primo grado

Il programma **Coding Girls Torino** coinvolge 5 scuole secondarie di primo grado di Torino e provincia (con classi preferibilmente a maggioranza femminile).

Ciascuna delle cinque classi parteciperà a 5 allenamenti in presenza, suddivisi in **3 incontri** che si svolgeranno tra i mesi di **novembre 2024 e aprile 2025**.

I contenuti degli incontri formativi sono organizzati come segue:

## Incontro 1 (allenamento 1,2) - 2 ore

- **Modulo 1:** elementi di Design thinking e introduzione a Scratch, un ambiente di programmazione gratuito, con un linguaggio di programmazione di tipo grafico
- Formazione gruppi di lavoro e inizio fase di ideazione su carta del progetto

## Incontro 2 (allenamento 3,4) - 2 ore

- **Modulo 2:** integrazione di funzionalità avanzate su Scratch (es. utilizzo di sensori, intelligenza artificiale, traduttore, add-ons) e customizzazione del prodotto digitale
- Lavoro di gruppo: sviluppo del prodotto digitale su Scratch

## Incontro 3 (allenamento 5,6) - 2 ore

- Finalizzazione del prodotto digitale e presentazione dei lavori delle studentesse e degli studenti
- Sintesi conclusiva e raccolta feedback.

Agli allenamenti si aggiungono **eventuali attività di presentazione dei progetti realizzati** dalle studentesse e degli studenti **durante gli Open Day della scuola** (da concordare con i docenti referenti).

**Ad aprile**, a conclusione delle attività, è previsto un **evento finale in presenza a Torino**. A seconda della volontà di partecipazione delle scuole all'evento, si proporrà un'eventuale selezione dei progetti migliori realizzati in aula, per partecipare all'evento finale.

Per ulteriori informazioni: Elisabetta Gramatica – [e.gramatica@mondodigitale.org](mailto:e.gramatica@mondodigitale.org) | 3202858656