

## LE RAGAZZE PROGRAMMANO IL FUTURO

Le nuove generazioni di ragazze possono essere la "scala di cristallo" che avvicina l'obiettivo della parità di genere nel lavoro, che secondo il World Economic Forum, di questo passo, sarà raggiunto tra più di 100 anni.

### OBIETTIVO

L'obiettivo del progetto-programma Coding Girls è accelerare il raggiungimento delle pari opportunità nel settore scientifico e tecnologico agendo su diversi fronti

- lotta a pregiudizi e stereotipi
- formazione alla pari
- modelli positivi
- esperienze formative trasformative

### ATTIVITÀ

- Summer School
- Allenamenti di coding nelle scuole
- Staffetta formativa tra le città
- Hackathon tematici

### MODELLO

L'Educazione per la vita per allineare istruzione e formazione alle sfide del 21° secolo.

### CONTENUTI DELLA FORMAZIONE

- pensiero computazionale
- attività di team building
- tecniche di animazione in aula
- storytelling

### STRUMENTI

- Scratch
- Canvas, LSP, Zoom Tool
- Coach esperte
- e-Leadership

### METODOLOGIA

- Train the trainers
- Peer to peer
- Team building
- Learning by doing

### SQUADRA FORMATIVA

- Super coach americana
- Coach della Palestra dell'Innovazione
- Tutor d'aula
- Studentesse
- Facilitatrici
- Volontarie

## L'ALLEANZA ITALIA-USA AL FEMMINILE

Nel 2014, nell'ambito del semestre italiano di presidenza del Consiglio dell'Unione europea e in occasione della Settimana europea della programmazione, Fondazione Mondo Digitale e Ambasciata Usa in Italia, con la collaborazione dell'associazione americana Girls Who Code, hanno promosso la prima edizione di CodingGirls Roma-Usa, otto giorni di eventi interamente dedicati a bambine e ragazze, dalla primaria alla secondaria superiore. L'iniziativa è stata sostenuta da Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma Capitale, Dipartimento di Informatica dell'Università Sapienza di Roma e Microsoft.

In quattro edizioni il progetto è cresciuto fino a diventare un programma formativo lungo un anno e un'associazione.

### QUINTA EDIZIONE

Coding Girls coinvolge 6.000 studentesse di 7 città

- Trieste
- Torino
- Milano
- Roma
- Napoli
- Salerno
- Catania

12 mesi di progetto con

- 1 super coach + 6 formatrici senior + 100 tutor
- Train the trainer
- tour formativo in 28 scuole
- 7 università
- 36 "allenamenti" locali intensivi
- 3 Full Immersion School
- 7 hackathon regionali negli atenei
- eventi pubblici

### ASSOCIAZIONE

A settembre 2017 è nata l'associazione delle Coding Girls, fondata da 15 donne e 3 uomini. Sono già attivi 25 *Coding Girls Crew*, giovanissimi gruppi di lavoro al femminile che organizzano incontri sul coding e sulle discipline Steam per le compagne e le alunne più giovani degli istituti comprensivi del territorio.