

A PALERMO “STEAM CHE PASSIONE” CON CODING GIRLS **5 hackathon in 5 dipartimenti**

Università degli Studi di Palermo
23 aprile 2024, ore 9.30

Per il terzo anno arriva a Palermo **Coding Girls**, il programma formativo pensato per aiutare le giovani e i giovani studenti a orientarsi con libertà negli studi e nelle professioni del futuro, allenandosi alle discipline Steam. Per i suoi dieci anni Coding Girls ha potenziato la grande cordata educativa che lo sostiene coinvolgendo, solo nella primavera 2024, 11 atenei in un tour che rafforza l'azione di orientamento e approfondisce alcune discipline, con formatori e universitari accanto agli studenti delle scuole secondarie di II grado.

Per l'appuntamento presso l'**Università degli Studi di Palermo**, il 23 aprile, sono previste cinque sfide che coinvolgono cinque dipartimenti universitari: Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Ingegneria, Matematica e Informatica, Scienze Economiche Aziendali e Statistiche, Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, un unicum per la storia del progetto. L'iniziativa, dal titolo **“Steam che passione”**, è stata fortemente voluta da **Beatrice Pasciuta**, Proratrice all'Inclusione, Pari opportunità e Politiche di genere. Le sfide riguardano le seguenti declinazioni: Metaverso per la chimica, comunicazioni sicure, coding con le app, coding con Arduino, data science, coding con Python. L'alleanza di Coding Girls, guidata dalla **Fondazione Mondo Digitale**, coinvolge scuole, famiglie, università, aziende e organizzazioni pubbliche e private con il patrocinio della **Missione Diplomatica Usa in Italia**, la collaborazione con **Microsoft**, **Fondazione Compagnia di San Paolo**, **ING Italia**. Si uniscono quest'anno la **Fondazione Vodafone** e **Roboteco Italargon**. Grazie all'alleanza trasversale, dopo aver coinvolto circa 15mila studentesse in più di 30 città italiane e oltre 33 atenei solo nell'ultima edizione, il programma offre alle giovani l'opportunità di conoscere e incontrare role model del mondo accademico e aziendale, per farsi ispirare dalle loro storie e scoprire nuovi ambiti di crescita professionale.

Le cinque sfide si svolgono in parallelo nei diversi dipartimenti secondo un'agenda comune

CODING CON ARDUINO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA Emilio Segrè - Viale delle Scienze Edificio 18

09.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Luisa Amenta, Preretrice al Diritto allo studio e all'Innovazione dei processi di apprendimento

Salvatore Miccichè, Dipartimento di Fisica e Chimica Emilio Segrè UNIPA

Valentina Gelsomini, Responsabile struttura tecnica e risorse educative Fondazione Mondo Digitale

10.00 LANCIO DELLA SFIDA

Dario Zarcone, dottorando UNIPA

10.15 LAVORO COLLABORATIVO IN TEAM

Formatori di UNIPA

14.00 CONSEGNA DEGLI ELABORATI

14.45 ELEVATOR PITCH E VALUTAZIONE DELLA GIURIA

Per UNIPA: Claudio Fazio, Sara Anselmo, Giuseppe Sancataldo, Alice Sciortino, Dario Zarcone

METAVERSO PER LA CHIMICA

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA Emilio Segrè - Viale delle Scienze Edificio 18

09.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Luisa Amenta, Preretrice al Diritto allo studio e all'Innovazione dei processi di apprendimento

Vincenzo Arizza, Direttore STEBICEF

Delia F. Chillura Martino, Dipartimento STEBICEF Unipa & ATEN Center UNIPA

Renato Lombardo, Dipartimento STEBICEF UNIPA

Antonella Maggio, Dipartimento STEBICEF UNIPA

Valentina Gelsomini, Responsabile struttura tecnica e risorse educative Fondazione Mondo Digitale

10.00 LANCIO DELLA SFIDA

10.15 LAVORO COLLABORATIVO IN TEAM

Con il supporto dei formatori di UNIPA

14.00 CONSEGNA DEGLI ELABORATI

14.45 ELEVATOR PITCH E VALUTAZIONE DELLA GIURIA

Per UNIPA: Francesca D'Anna, Maria Luisa Saladino, Francesca De Vita

16.00 PREMIAZIONE

SALUTI FINALI:

Massimo G. Palma, Direttore DiFC

Patrizia Cancemi, Delegata orientamento STEBICEF

I PARADOSSI IN STATISTICA

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE AZIENDALI E STATISTICHE - Viale delle Scienze Ed. 8
Aula F190**

Punto d'incontro ore 09:15: Viale delle Scienze Ed. 13

09.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Massimo Attanasio, Coordinatore Nazionale PLS Statistica

Chiara Di Maria, Dipartimento SEAS UNIPA

Giuseppe Pollina, Formatrice Fondazione Mondo Digitale

Leda Parisi, Formatrice Fondazione Mondo Digitale

10.00 LANCIO DELLA SFIDA

Chiara Di Maria, Dipartimento SEAS UNIPA

10.15 LAVORO COLLABORATIVO IN TEAM

14.00 CONSEGNA DEGLI ELABORATI

14.45 ELEVATOR PITCH E VALUTAZIONE DELLA GIURIA

Per UNIPA: **Chiara Di Maria**, **Michele Tumminello**

Per FMD: **Giuseppe Pollina**

16.00 PREMIAZIONE

SALUTI FINALI:

Angelo Mineo, Direttore SEAS

COMUNICAZIONI SICURE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA- Viale delle scienze

09.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Beatrice Pasciuta, Prorettrice alla Inclusione, Pari opportunità e Politiche di Genere UNIPA

Alessandra De Paola, Dipartimento di Ingegneria UNIPA

Marco La Cascia, Dipartimento di Ingegneria UNIPA

Monica Guizzardi, Formatrice Fondazione Mondo Digitale

10.00 LANCIO DELLA SFIDA

Monica Guizzardi, Formatrice Fondazione Mondo Digitale

10.15 LAVORO COLLABORATIVO IN TEAM

14.00 CONSEGNA DEGLI ELABORATI

14.45 ELEVATOR PITCH E VALUTAZIONE DELLA GIURIA

Per UNIPA: **Alessandra De Paola**, **Isodiana Crupi**

Per FMD: **Monica Guizzardi**

16.00 PREMIAZIONE

SALUTI FINALI:

Antonino Valenza, Direttore DING

G. La Scalia, Delegata alla Didattica DING

SVILUPPIAMO UN'APP CON CODE.ORG

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA- Via Archirafi 34

09.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Stefana Milioto, Prorettrice alla Qualità, Sviluppo e Rapporti con i Dipartimenti UNIPA

Simona Ester Rombo, Coordinatrice del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica

Cecilia Stajano, Responsabile delle Comunità Fondazione Mondo Digitale

Manuela Flores, Dipartimento DMI

10.00 LANCIO DELLA SFIDA

Cecilia Stajano, Fondazione Mondo Digitale

10.15 LAVORO COLLABORATIVO IN TEAM

14.00 CONSEGNA DEGLI ELABORATI

14.45 ELEVATOR PITCH E VALUTAZIONE DELLA GIURIA

Per Unipa: **Fabio Bellavia**, **Manuela Flores**, **Arianna Pavone**

16.00 PREMIAZIONE

SALUTI FINALI:

Roberto Livrea, Direttore DMI

Cinzia Cerroni: Delegata al coordinamento del COT e Referente PLS Matematica