**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**, Prorettrice 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,** Prorettrice 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,** Prorettrice 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, 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**

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 UNIPA

**Cecilia Stajano**, Responsabile delle Comunità Fondazione Mondo Digitale

**Manuela Flores**,Dipartimento di Matematica e Informatica UNIPA

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 UNIPA