

XII Edizione **Coding Girls & Women**

Si è conclusa il 12 maggio 2026, all'Università degli Studi di Palermo, la tappa palermitana della dodicesima edizione di **Coding Girls & Women**, il programma promosso dalla **Fondazione Mondo Digitale ETS** in collaborazione con il **Teaching Learning Centre-CIMDU** dell'Ateneo, con l'obiettivo di ridurre il divario di genere nelle discipline STEM e STEAM e favorire l'accesso delle nuove generazioni alle competenze scientifiche, tecnologiche e digitali.

L'iniziativa, inserita nel programma nazionale Coding Girls & Women e sostenuta dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con l'Avviso 2/2024, ha coinvolto numeri significativi: **oltre 300 studenti**, tra cui **160 alunni delle scuole secondarie** e **155 bambine e bambini della scuola primaria**, provenienti da **9 scuole**. Sono stati inoltre coinvolti **8 dipartimenti universitari**, **6 curvature didattiche STEM** e **60 tutor**, impegnati nel supporto alle attività laboratoriali.

La giornata finale si è svolta nel Campus universitario con laboratori, progettazione, coding, lavoro di squadra e presentazione dei progetti. Le scuole secondarie si sono confrontate con cinque percorsi tematici: *Come viaggiano i dati?*, *Coding con Arduino*, *Metaverso della chimica*, *Code&Rock: la Terra che parla in codice* e *I dati siamo noi*. Una delle novità dell'edizione 2026 è stata proprio l'introduzione di attività dedicate alle **Scienze della Terra**. Per la prima volta in Italia, inoltre, il progetto ha coinvolto anche la **scuola primaria**, con percorsi STEAM su geometria, coding, stampa 3D, creatività digitale e apprendimento collaborativo.

«Portare ragazze e ragazzi a confrontarsi con le discipline STEM attraverso esperienze concrete, collaborative e inclusive significa offrire loro strumenti fondamentali per costruire il futuro», ha dichiarato **Luisa Amenta**, prorettrice al Diritto allo studio e all'Innovazione dei processi di apprendimento e presidente del TLC-CIMDU. Per **Antonella Maggio**, coordinatrice UniPa del progetto, l'edizione palermitana ha rappresentato «un importante momento di crescita e sperimentazione», capace di costruire «un ecosistema di apprendimento in cui università, scuole e tutor hanno lavorato insieme per rendere le STEM accessibili e vicine ai linguaggi delle nuove generazioni».

Un contributo significativo è arrivato dal Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè dell'Università degli Studi di Palermo, che ha partecipato attivamente alla progettazione e alla conduzione delle attività del percorso **Coding con Arduino**. In questo ambito sono stati coinvolti **oltre 20 studenti** dei corsi di laurea in **Fisica e Scienze Fisiche**, impegnati come tutor nelle scuole e nel supporto ai gruppi di lavoro. Sotto la guida dei responsabili prof. **Salvatore Micciché** e **Giuseppe Sancataldo**, gli studenti universitari hanno accompagnato ragazze e ragazzi in percorsi dedicati al coding, alla sperimentazione e all'applicazione delle competenze scientifiche, contribuendo a rendere l'esperienza più concreta, partecipata e vicina al linguaggio delle nuove generazioni. Il loro coinvolgimento

ha rappresentato un esempio virtuoso di collaborazione tra didattica universitaria, orientamento e innovazione, rafforzando il legame tra Ateneo e scuole del territorio.

L'iniziativa conferma il ruolo dell'università come luogo di incontro tra formazione, innovazione e inclusione, contribuendo a costruire competenze, opportunità e futuro.

<https://www.mondodigitale.org/eventi/coding-girls-women-palermo>



CO
coding girls
& **women**

Promosso da

Università degli Studi di Palermo

TLC - CIMDU
Teaching and Learning Centre
Centro per l'innovazione e
il miglioramento
della didattica universitaria

FONDAZIONE
Mondo digitale
DIGITAL WITH CONSCIENCE

Lisca Bianca

Con il contributo del

M
MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UNIVERSITÀ E RICERCA

CODING GIRLS & WOMEN

Palermo, 12 maggio 2026

CODING CON ARDUINO

Dai un'idea, scrivi il codice,
vedi il risultato!
Con Arduino trasformiamo
la creatività in progetti che
interagiscono con il mondo reale.



AULA 4

Edificio 19
Viale delle Scienze, UniPa

