



Progetto realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

Dipartimento di
Ingegneria "Enzo
Ferrari"



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Summer Camps Ragazze Digitali DIEF



Summer
Camp 2025

I progetti del DIEF

Dipartimento di
Ingegneria "Enzo Ferrari"



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

**L'industria del futuro è un gioco da ragazze: Green-tech
Innovators - Carpi**

STEM al Femminile: un Progetto per Mirandola - Mirandola

**2 Coding Camp per Ragazze Digitali: creare un videogioco con
Python - Modena**

**2025
Edition**

Rd

L'industria del futuro è un gioco da ragazze: Green - Tech Innovators - @ Tecnopolo di Carpi 16/06/2025 – 27/06/2025

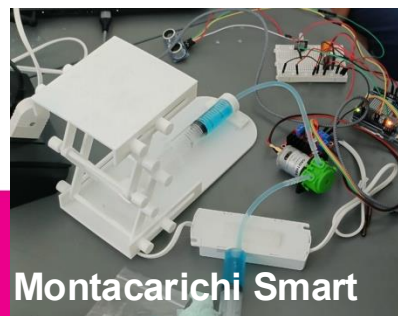
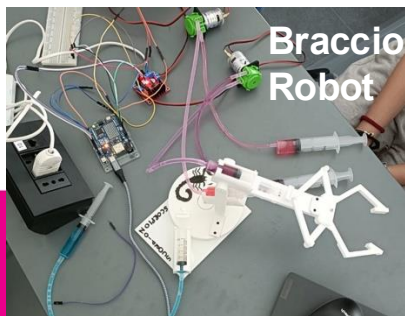
14 ragazze hanno terminato il percorso

5 aziende fortemente coinvolte (SPAL, CNHi, SCHNEIDER, EBV;
ARDUINO)

2 visite aziendali (Spal Automotive, CNHi) , 1 seminario aziendale
(Schneider Electric)

+ coinvolgimento al workshop EBV organizzato in contemporanea al
Tecnopolo, Arduino

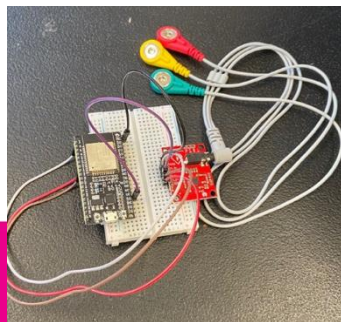
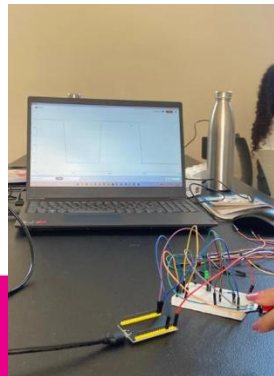
4 prototipi realizzati, + 4 video + 4 poster di presentazione



STEM al Femminile: un Progetto per Mirandola – Mirandola

- @ Polo Culturale Il Pico, Mirandola, 16/06/2025 – 27/06/2025

- 2 Docenti (Valentina Di Pinto, Daniele Goldoni)
- 12 studentesse con frequenza completa, divise in 3 gruppi
- 2 prototipi realizzati (LED + ECG) e personalizzati per ogni gruppo (ESP32, Python e C)
- Presentazione finale per ogni gruppo
- Visita aziendale al Tecnopolo di Mirandola



```
prova.py 3  prova2.py x  prova3.py  prova3(1).py
prova2.py > ...
1  nums = int(input("Inserisci un numero:"))
2  if nums % 2 == 0:
3      print("Pari")
4  else:
5      print("dispari")
```



Coding Camp per Ragazze Digitali: creare un videogioco con Python – Modena, 16/06/2025 – 27/06/2025

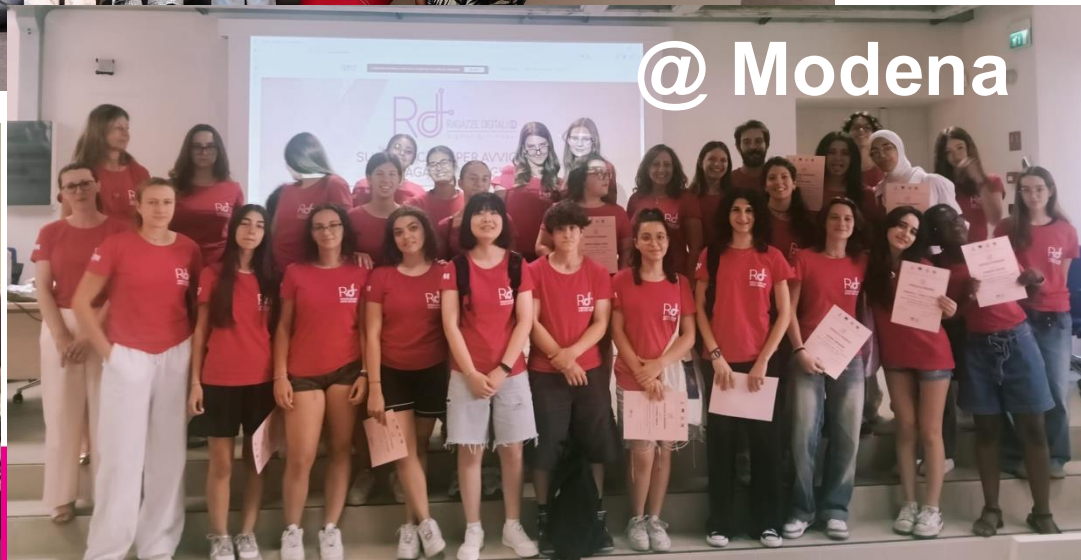
- 33 studentesse partecipanti, divise in 5 gruppi
- 4 docenti attuali ricercatori, assegnisti e studenti DIEF (Francesco Faenza, Martina Casari, Diletta Maniglia, Linda Burchiellaro) – prevalenza femminile tra i docenti
- 5 videogiochi realizzati in Python e personalizzati per ogni gruppo
- Presentazione finale con consegna magliette e attestati
- Partenariato: DIEF Unimore, FAV, Confindustria Emilia Centro, VEM Sistemi, Melazeta, Istituto Istruzione Superiore Selmi
- Visita aziendale al VEM Sistemi - Forlì



@ Carpi



@ Modena



@ Mirandola



Venerdì 27 Giugno 2025 si sono chiusi i 4 Summer Camp Ragazze Digitali gestiti dal Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari di Modena:

I summer camp sono stati realizzati dal 16/06/2025 al 27/06/2025, qui di seguito alcuni numeri significativi che li riassumono.

2 Summer Camp **«Coding Camp per Ragazze Digitali: creare un videogioco con Python – Modena»**, progetto consolidato nell'ambito dell'ingegneria informatica: **33 ragazze coinvolte**, 5 videogiochi realizzati in Python e personalizzati per ogni gruppo, un partenariato costituito tra DIF Unimore, FAV, Confindustria Emilia Centro, VEM.

1 Summer Camp **L'industria del futuro è un gioco da ragazze: Green - Tech Innovators – Tecnopolo di Carpi**, nuova proposta nell'ambito della sostenibilità e della digitalizzazione dell'industria meccanica: **14 ragazze coinvolte**, 4 prototipi realizzati e personalizzati, 5 aziende hanno supportato il camp (SPAL Automotive, CNHi, SCHNEIDER Electric, EBV, Arduino).

1 Summer Camp **STEM al Femminile: un Progetto per Mirandola – Mirandola, nuova proposta nell'ambito dell'ingegneria biomedicale: 12 ragazze coinvolte**, 2 prototipi realizzati (LED + ECG) e personalizzati per ogni gruppo, supporto e interazione con il Tecnopolo di Mirandola.

Il partenariato costituito tra Comune di Mirandola, Istituto Scolastico “Luosi – Pico”, Istituto Scolastico “Galilei”, I.I.S “A. Meucci”, IPSIA “G. Vallauri”, Liceo Scientifico “Manfredo Fanti”, ITIS “L. da Vinci”, Unione Terre d'argine, Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi ha supportato i Summer Camp «diffusi» sul territorio di Carpi e Mirandola.