



25.06.24

UniFE, Ferrara

INTERNET OF THINGS E INTELLIGENZA
ARTIFICIALE PER LA RACCOLTA E
ANALISI INTELLIGENTE DEI DATI
(APPLICATE AL TEMA DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO)



RAGAZZE DIGITALI 
DIGITAL GIRL POWER



25.06.24
UniFE, Ferrara

INTERNET OF THINGS E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA RACCOLTA E ANALISI INTELLIGENTE DEI DATI (APPLICATE AL TEMA DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO)

SCADENZA ISCRIZIONI
10 GIUGNO 2024

Il Summer Camp avrà una durata di 42 ore e si svolgerà in questo periodo:

- a Ferrara presso l'Università di Ferrara dal 25 giugno al 03 luglio 2024.

COSA SI FARÀ?

- laboratori pratici di raccolta e analisi intelligente dei dati applicati al tema del cambiamento climatico: la raccolta dati verrà effettuata tramite schede elettroniche Arduino dotate di sensori per il rilevamento di misurazioni di varia tipologia (Internet of Things), mentre l'analisi intelligente dei dati (analytics) verrà eseguita tramite tool di Machine Learning e Intelligenza Artificiale (IA);
- sperimentazione pratica di programmazione e utilizzo di robot didattici avanzati;
- orientamento rispetto alle future scelte di istruzione e formazione nelle discipline STEM e informatiche;
- visite guidate ai luoghi di eccellenza dell'innovazione tecnologica dell'Emilia-Romagna.

Saranno infine proposti seminari sulle tematiche STEM e digitali, inerenti opportunità formative e professionali anche emergenti e rischi e opportunità dell'accesso ai servizi digitali.

ATTESTATO

Al termine del percorso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

REQUISITI E DESTINATARI

Il Summer Camp è rivolto a studentesse, iscritte al III o IV anno presso una Scuola Secondaria di II grado del territorio regionale nell'ambito dell'anno scolastico 2023-2024, che siano interessate a sperimentare concretamente, attraverso laboratori pratici e visite guidate ai luoghi di eccellenza dell'innovazione tecnologica dell'Emilia-Romagna, le molteplici applicazioni e soluzioni proposte dalle nuove tecnologie nei vari settori tecnici e umanistici.

MODALITÀ DI SELEZIONE

La selezione delle partecipanti verrà effettuata sulla base dell'ordine cronologico di arrivo delle rispettive schede di iscrizione, dando priorità alle studentesse dell'anno scolastico 2023/2024 iscritte al IV anno. Il Summer Camp verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di 14 partecipanti.

