GIRLS GO STEAM

QUANDO IL DIGITALE INCONTRA LA SCIENZA

Un progetto per stimolare nelle studentesse un **orientamento consapevole**, potenziare le **competenze STEAM**, contrastare le **diseguaglianze di genere** e favorire la **transizione digitale ed ecologica** dell'Emilia-Romagna.

SUMMER CAMP

G-LAB

GRATUITO

SUMMER CAMP

CAMP BIG DATA E CAMBIAMENTO CLIMATICO

La **crisi climatica** sempre più evidente e gli impatti che essa avrà sulle attività umane sono temi fondamentali e molto sentiti dalle nuove generazioni. Per poter utilizzare le enormi quantità di dati disponibili negli **archivi digitali**, lavorando a soluzioni sostenibili e innovative, è necessario conoscere gli strumenti informatici che permettano di indagare questi database, con la cosiddetta "**scienza dei big data**". Attraverso la programmazione di **NoteBook in Python** per l'analisi di serie temporali di indicatori climatici, la visualizzazione di mappe del clima e l'analisi dell'impatto climatico sulla costa e le città, le ragazze avranno l'opportunità di ideare progetti innovativi, utilizzando gli stessi **strumenti informatici** impiegati nelle realtà scientifiche, tecnologiche e produttive che lavorano su questi temi. Un'opportunità per toccare con mano il mondo della **ricerca scientifica** e dei possibili sbocchi professionali nell'ambito di analisi e utilizzo di big data per l'adattamento e la mitigazione al cambiamento climatico.

Partner del progetto: Centro euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC); Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico dell'Italia del Nord Orientale (CINECA) e Unione regionale Camere commercio Emilia-Romagna.

PER CHI 25 ragazze delle classi di 3° e 4° delle scuole secondarie di II grado della regione Emilia-Romagna

DOVE Liceo Volta Fellini - viale Piacenza 28, 47838 Riccione

QUANDO 4 > 8 settembre 2023, ore 9-13 e 14-18

INFO info@g-lab.eu

Scansiona il QR code per candidarti!

I summer camp di GIRLS GO STEAM sono stati progettati per **Ragazze Digitali ER**, un'iniziativa realizzata nell'ambito di un'iniziativa finanziata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna. Percorso approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Delibera di Giunta regionale n. 752/2023 del 15/05/2023. Rif. PA. Soggetto attuatore: 2023-19114/RER.