

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



GRATUITO

SUMMER CAMP

CAMP BIOINGEGNERIA



In uno scenario dove le tecnologie avanzano in maniera estremamente rapida, il connubio **biologia, elettronica e informatica** porta alla figura dell'**ingegnera** in campo biomedico, in grado di applicare metodologie e tecnologie ingegneristiche alla biologia e medicina. Negli ultimi anni, inoltre, tra le tecnologie emergenti, la **realtà virtuale (VR)** ha acquisito un ruolo centrale in **medicina**. Durante il summer camp le ragazze utilizzeranno diverse tecnologie del mondo della **bioingegneria**, assembleranno e programmeranno un termociclatore, strumento fondamentale per l'analisi genetica, con **Arduino**. Alcuni pezzi necessari alla fabbricazione saranno costruiti con stampanti 3D e la VR permetterà di sperimentare le fasi del protocollo più delicate, prima di eseguirle in laboratorio.

Partner del progetto: Unione regionale Camere commercio Emilia-Romagna., Comune di Imola

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

DOVE Plesso Sante Zennaro - via Luigi Pirandello 2, 40026 Imola
Liceo Scientifico Statale "G. Ricci Curbastro" - viale degli Orsini 6, 48022 Lugo

QUANDO 10 > 14 luglio 2023 (IMOLA), ore 9-13 e 14-18 | 4 > 8 e 11 > 15 settembre 2023 (LUGO), ore 9-13

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.

