



# Summer Camp Camp Biomedicale: Nuove tecnologie nelle scienza biomediche

28.08.2025 - 10.09.2025  
Mirandola (Modena)



**28.08.2025 - 10.09.2025**  
**Mirandola, Modena**

## **Camp Biomedicale: Nuove tecnologie nelle scienze biomediche**

Le scienze biomediche sempre più si avvalgono di sofisticati strumenti per la diagnostica, la produzione e l'analisi. Negli ultimi anni, tra le tecnologie emergenti, la realtà virtuale (VR) ha acquisito un ruolo centrale in medicina.

Il summer camp vuole fornire alle ragazze gli strumenti per orientarsi nel mondo delle tecnologie applicate alla medicina e alla biologia. La settimana alternerà parti teoriche a sperimentazioni pratiche e testimonianze. Le studentesse utilizzeranno Arduino e stampa 3D per progettare uno strumento fondamentale per il laboratorio biomedico, impareranno a identificare e caratterizzare sistemi robotizzati industriali e collaborativi, svilupperanno un programma che sarà validato su una stazione robotizzata collaborativa sperimentale e utilizzeranno inoltre il VR.

Presso il Tecnopolo sarà inoltre possibile conoscere il bioprinting, una nuova tecnologia per realizzare modelli 3D, con applicazioni in ambito medico.

**Per chi:** Ragazze iscritte al III e IV anno di Scuola secondaria di II grado (qualsiasi indirizzo, sia di durata quadriennale sia quinquennale) della Regione Emilia-Romagna oppure frequentanti istituzioni scolastiche con sede fuori regione ma residenti nel territorio regionale.

**Per informazioni:** [info@g-lab.eu](mailto:info@g-lab.eu)