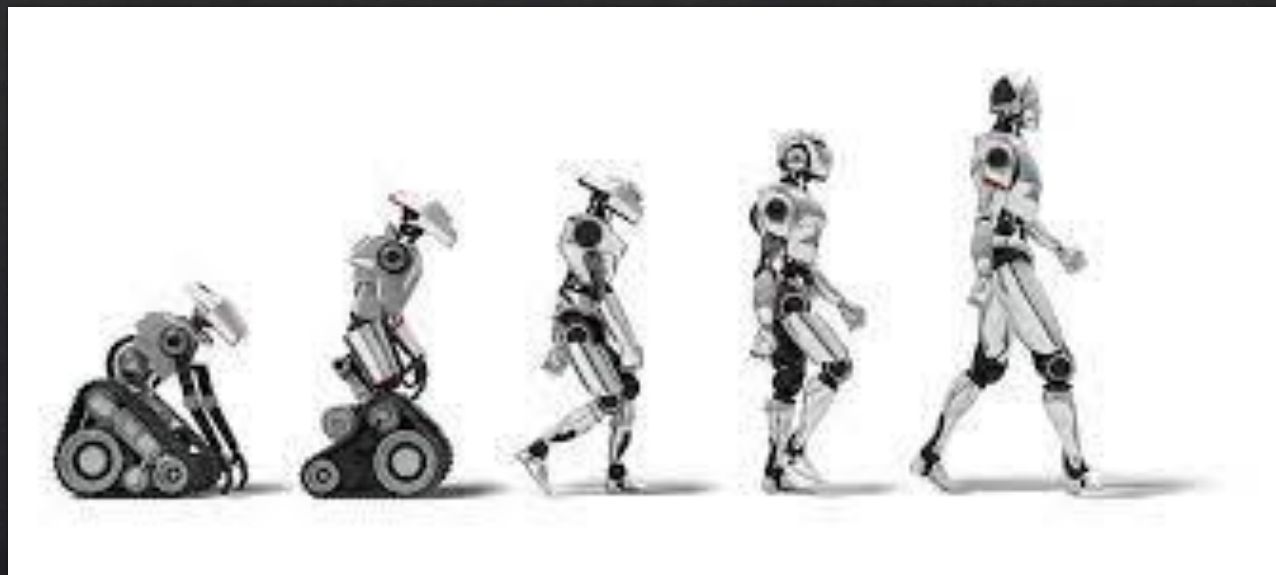


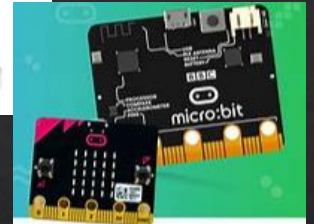
OPZIONE DI ROBOTICA



Perché scegliere la ROBOTICA?

Durante l'opzione di robotica avrai modo di:

- avvicinarti al mondo della **programmazione** con il robottino lego EV3 e microbit
- **collaborare** con i tuoi compagni
- **essere creativa/o**
- trovare **idee ingegnose** per risolvere piccole e grandi sfide
- sviluppare un **senso critico**



Programmare sviluppa il pensiero computazionale

È un modo per affrontare le sfide complesse a piccoli passi!

Scomporre → Schematizzare → Progettare

- L'opzione robotica aiuta a sviluppare le tue conoscenze Informatiche e ad avvicinarsi al mondo dei computer.



Cosa si fa concretamente durante l'opzione:

- si progettano **sfide condivise**
- si cercano delle **soluzioni realizzabili** con il robot EV3 e con il microbit
- si imparano i trucchi di **base della programmazione**
- si impara a **documentare il lavoro** svolto con la redazione di rapporti

Quali requisiti è necessario avere

- È necessario avere **pazienza nella programmazione.**
- Bisogna **avere rispetto** del materiale, soprattutto le componenti elettroniche.
- **Saper collaborare** con il proprio compagno e con il resto del gruppo.
- Affrontare le lezioni con **impegno e determinazione.**

