



ISTITUTO

MARCELLINE QUADRONNO

SMART YOUNG:
ORIENTARSI AL FUTURO NELL'ERA
DELL'INNOVAZIONE DIGITALE

Obiettivi dei moduli didattici proposti:

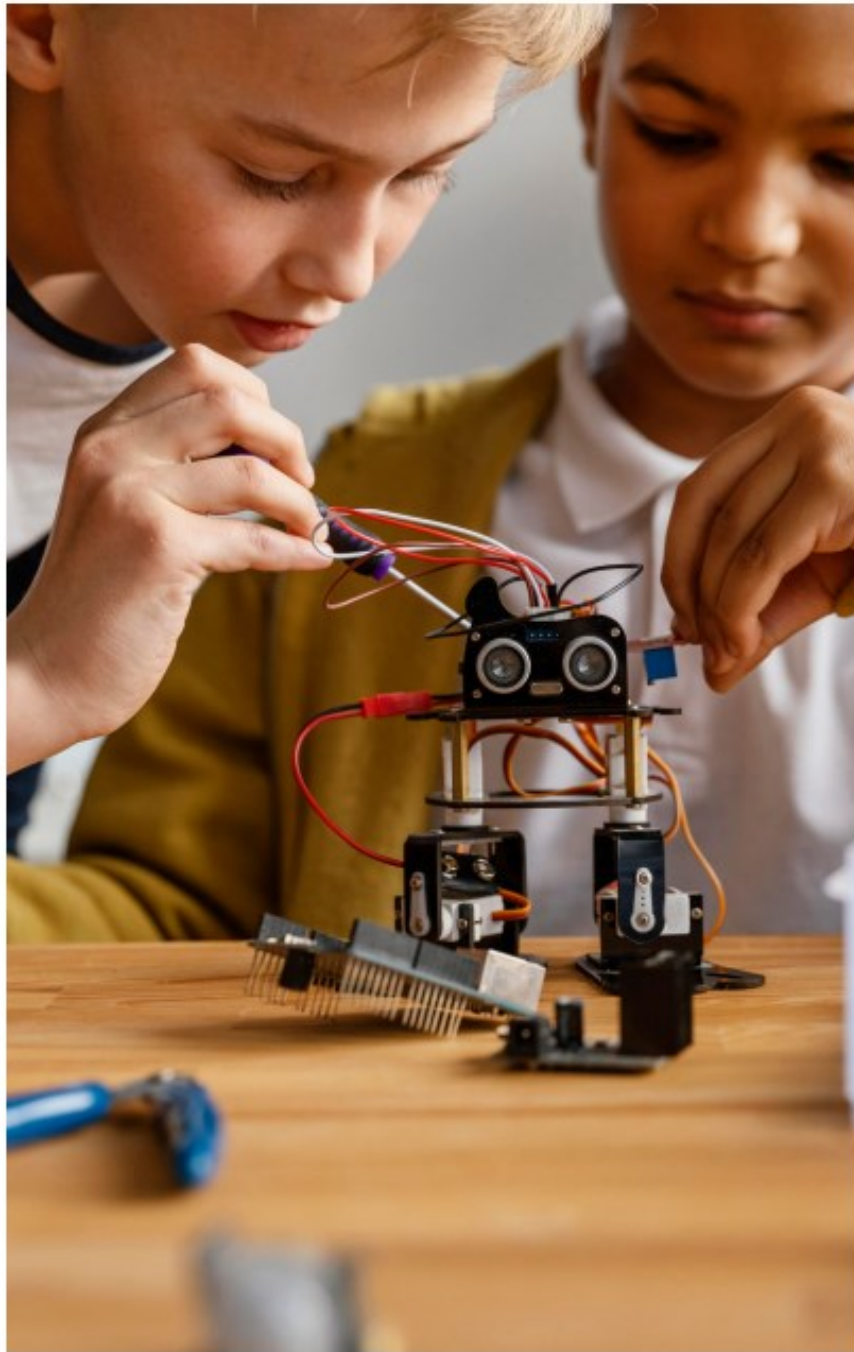
1. Acquisire **competenze innovative e tecnologiche**
2. Sviluppare le **capacità relazionali** metodologie didattiche interattive ed esperienziali
3. Sviluppare il **pensiero computazionale**
4. Sviluppare la **consapevolezza** nell'uso della tecnologia
5. Migliorare la **creatività**
6. **Sviluppare la concentrazione** per raggiungere obiettivi specifici

Ogni modulo è strutturato in modo che tutti i temi siano parte integrante della formazione, in un clima costante di divertimento e di sviluppo creativo.

MODULO 4

ROBOTIC WORLD

- **Durata: 15 incontri di un'ora**
- **Destinatari: quarta e quinta classe scuola primaria**



OBIETTIVI

Con il corso i giovani allievi si accosteranno alle discipline STEM (science, technology, engineering, art, mathematics) utilizzando creatività e ingegno per **costruire e programmare un robot.**

I partecipanti apprenderanno i principi base della programmazione e dell'elettronica, svilupperanno il **pensiero logico** e la capacità di risolvere problemi, puntando anche sulle capacità creative in un contesto di gruppo che svilupperà lo **spirito collaborativo.**



CONTENUTI

Il corso introdurrà al **coding con Scratch** per la programmazione e l'animazione e al mondo della robotica grazie all'utilizzo dei kit per la robotica educativa **Lego WeDo. 2.0**.