

LA ROBOTICA EDUCATIVA NEL NUOVO LABORATORIO STEAM DELL'I.C. PIAZZA FORLANINI (settembre 2022)

Le basi della robotica spiegate con i Lego: per bambini dai 7 ai 13 anni.

Cos'è la robotica? A cosa serve l'automazione? Come si fa a programmare? Risponde in maniera semplice e comprensibile a queste e molte altre domande, anche grazie all'utilizzo dei Lego, il laboratorio gratuito di Robotica facile per bambini e ragazzi da 7 a 13 anni in programma i primi giorni di settembre.

La robotica, con tutti i suoi potenziali sviluppi, sta entrando sempre più nella quotidianità e capire e affrontare questa affascinante branca della tecnologia è lo scopo del progetto destinato ai ragazzi. Il laboratorio prevede infatti incontri in cui i partecipanti possono sperimentare il processo mentale e tecnico alla base della robotica tramite l'utilizzo dei Lego Spike, dove i famosi "mattoncini" prendono vita ed eseguono movimenti, anche complessi. In questo percorso, oltre alla fase di costruzione di piccoli ma funzionanti robot, i ragazzi apprendono il funzionamento di componenti come motori e sensori di vario tipo.

.

Animatore Digitale
Docente Paolo Carloni