

Nella nostra classe, la V C, nel mese di marzo 2024, abbiamo svolto un Progetto di robotica con Stefano, un programmatore dell'Associazione "Tre culture" che collabora ai Progetti delle Chiavi della città del Comune di Firenze.

Stefano ci ha spiegato le differenze tra l'uomo ed il robot, per farci capire come funzionano i robot e le modalità con cui gli uomini li programmano.

Durante il primo incontro Stefano ci ha spiegato l'importanza dell'uomo nella "relazione" uomo – robot: senza l'uomo il robot non esisterebbe e non potrebbe funzionare.

Nel secondo incontro, abbiamo programmato dei robot già costruiti con il Lego, tramite l'utilizzo dei tablet.

Il laboratorio ci è piaciuto per le immagini viste, le cose imparate e per l'opportunità di "programmare" i robot che abbiamo avuto.

## SINTESI

Come funzionano uomo e robot?

ENERGIA: Essere umano: cibo

Robot: batterie

MOVIMENTO: Essere umano: muscoli

Robot: motore elettrico

CONTROLLO: Essere umano: cervello

Robot: computer

INFORMAZIONI: Essere umano: cinque sensi

Robot: sensori

Niccolò Coriolani Shirley Xia Vivian Hu

Loris Biku Delia Marina Eremia Azzurra Muzzurru Renzi Anna Muti