

Kreo il mio Robot

Testa la tua creatività e la tua conoscenza con questo gioco!

*“Io creo il mio robot”? Circuito elettrico?

Per avvicinare i bambini all'elettronica, partendo da progetti semplici e divertenti, è nata l'idea “Io creo il mio robot”. Si parte col dire che un circuito elettrico è l'interconnessione di elementi elettrici in un percorso chiuso in modo che la corrente elettrica possa fluire con continuità. Se il circuito fosse aperto, il tutto sarebbe riconducibile ad un aperto.

*Cosa si fa in questo progetto?

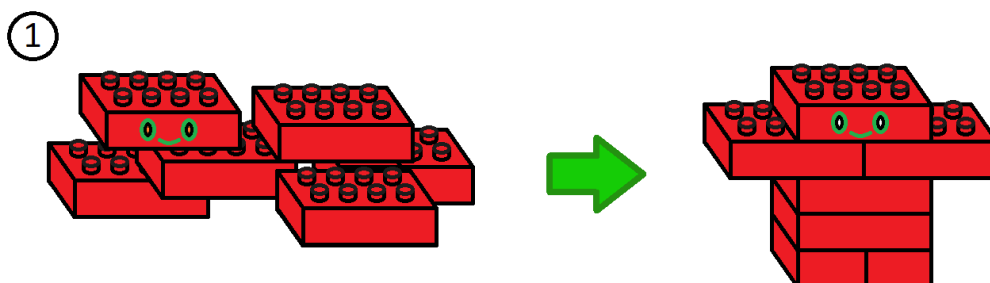
In questo progetto i bambini creano il loro robottino personalizzato con le costruzioni, per poi dargli quel tocco di “magia” attraverso l'utilizzo di diodi led che danno “vita” al robottino rendendolo luminoso.

*Cosa serve?

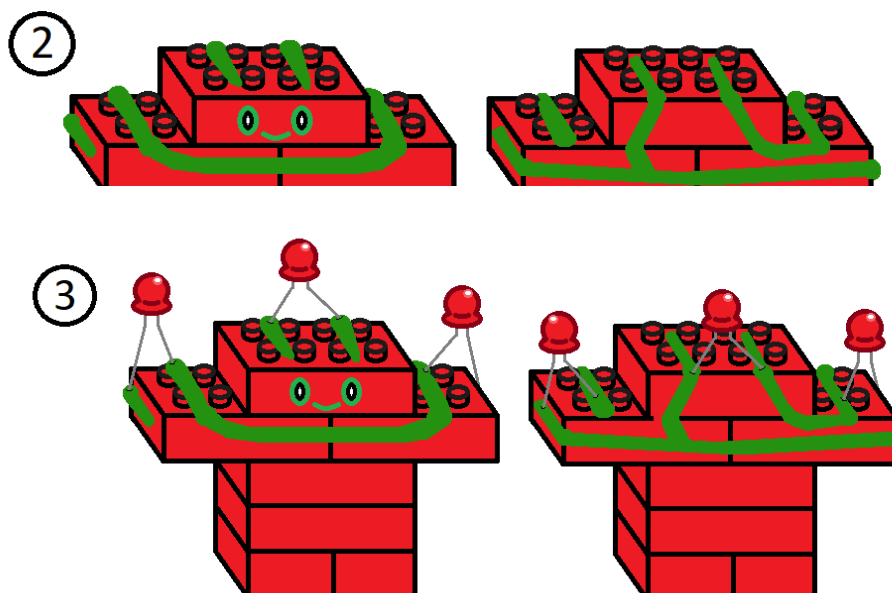
Utilizzando il concetto espresso in precedenza di circuito elettrico chiuso, si è pensato di utilizzare pile a 9V, dei cavi con morsetti a coccodrillo da entrambe le parti, diodi led e plastilina. Non dimentichiamo i mattoncini, il cuore di tutto!

*Come funziona il tutto?

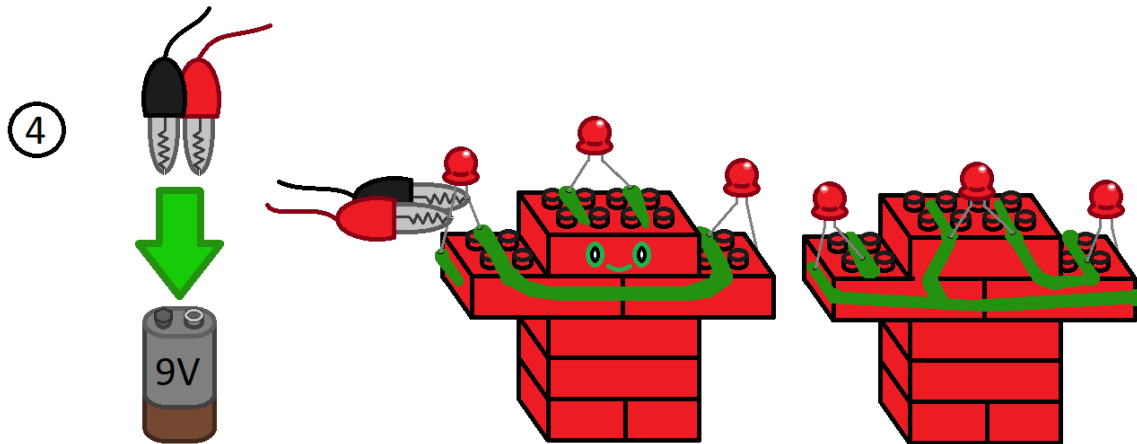
1) Fabbrica il tuo robottino.



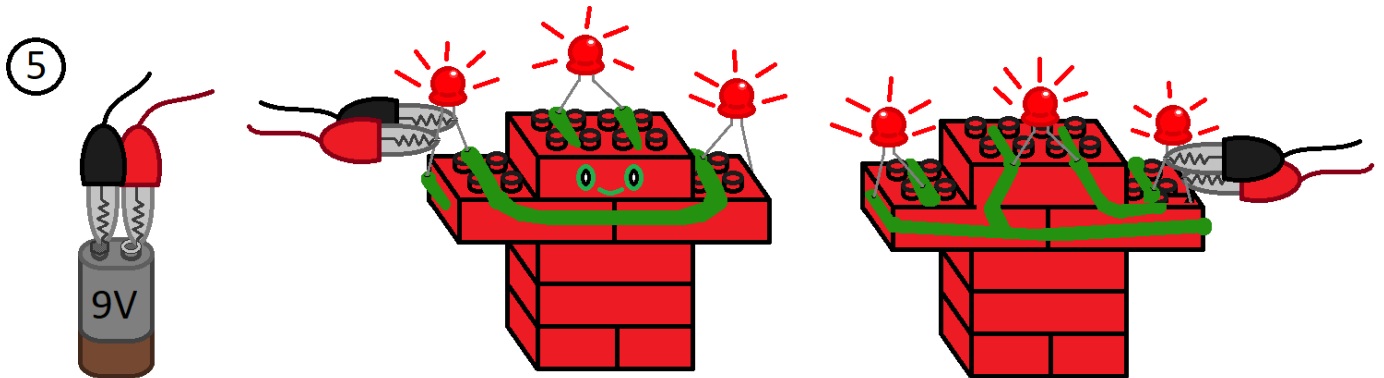
2) Costruisci le piste del circuito con la plastilina e inserisci il/i LED



3) Collega il/i LED ad una pila da 9V con i morsetti a cocodrillo.



5) Divertiti con il tuo robottino personalizzato!!



AUTORE: **Alex Magni (4AEN)**

Docente supervisore: **Concetta Saracino**