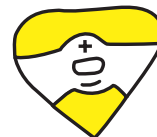


2. CIRCUITO IN PARALLELO



Questo lavoro è rilasciato sotto la licenza internazionale Attribution-Noncommercial-ShareAlike 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

29

Indicazioni:

- 1.** Gira la pagina e attacca il nastro di rame sulle linee grigie per creare una “traccia” per i tuoi LED adesivi. Potrai piazzare gli adesivi dove vuoi su questa traccia.



- 2.** Piega l’angolo della pagina lungo la linea tratteggiata e piazza la batteria sul cerchio “-” con il lato “+” in alto.



- 3.** Piega il lembo dell’angolo e tieni ferma la batteria con la molletta.

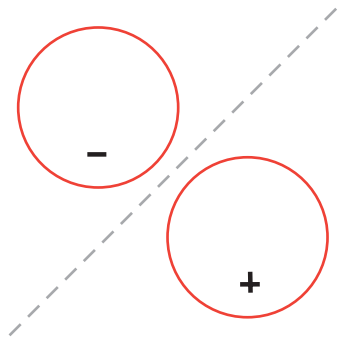
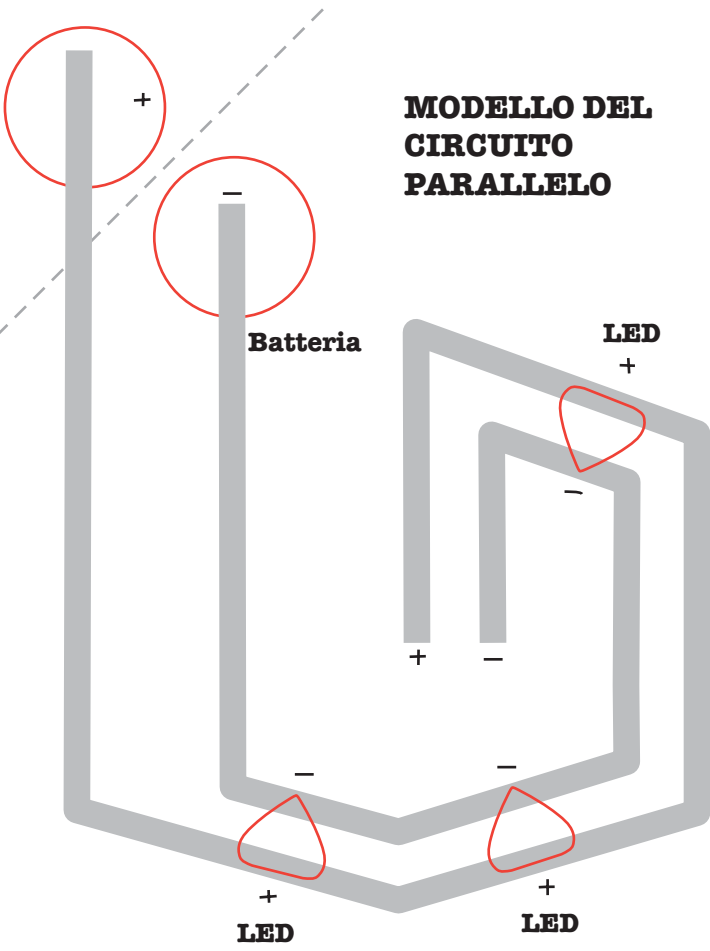


- 4.** Attacca i LED adesivi al nastro, sopra alle sagome. Scegli i colori che ti piacciono. Tutte le luci si accenderanno!



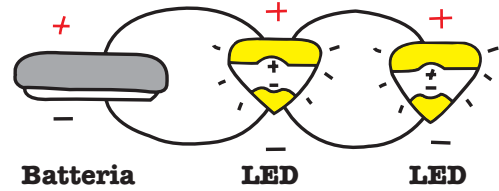
- 5.** Ora gira la pagina. Hai creato le stelle! Ti piacerebbe aggiungere più stelle alla tua costellazione? Prova ad aggiungere un altro LED al tuo circuito in parallelo.

**MODELLO DEL
CIRCUITO
PARALLELO**



2. CIRCUITO IN PARALLELO

Adesso aggiungi più luci al tuo circuito! Per accendere più LED con una sola batteria, puoi fare un circuito in parallelo. In questo circuito connettiamo il lato “+” di più LED con il lato “+” della batteria e i lati “-” dei LED al lato “-” della batteria.



Questo crea più circuiti di elettricità che scorrono, accendendo tutti i LED contemporaneamente con una sola batteria.

Questo si chiama connettere i LED in parallelo. Puoi aggiungere quanti LED vuoi, ma più ne aggiungi al circuito e più la luce si affievolirà.

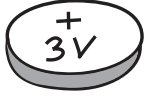
ADESSO TOCCA A TE!

Completa la scena notturna facendo un altro circuito in parallelo luminoso sulla sagoma vuota.

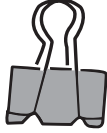
Ti serviranno:



x 3 LED adesivo



x 1 Pila a bottone da 3V



x 1 molletta per fogli



nastro in lamina conduttiva

32



Aggiungi più stelle al cielo
accendendo più LED!