

4. INTERRUTTORE A SCORRIMENTO LAMPEGGIANTE



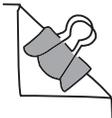
Questo lavoro è rilasciato sotto la licenza internazionale
Attribution-Noncommercial-ShareAlike 4.0
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

57

Indicazioni:

1. Gira la pagina e attacca il nastro sopra alle linee grigie.

2. Attacca il LED adesivo sul nastro, sulla sagoma.

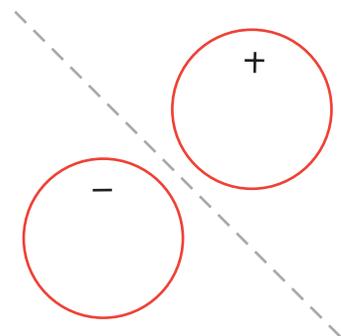
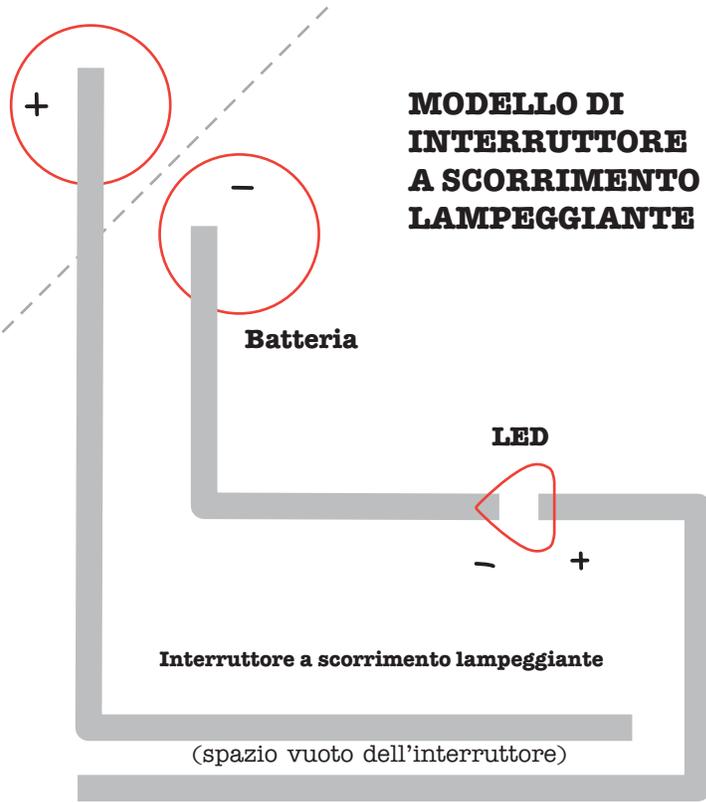
3. Crea il tuo supporto per la batteria e tieni ferma la batteria con la molletta (guarda le attività precedenti per i dettagli).

4. Taglia lungo la linea rossa in grassetto.

5. Piega lungo la linea orizzontale tratteggiata per creare il tuo interruttore lampeggiante. Premi e fai scorrere il dito lungo l'interruttore, e la luce inizierà a lampeggiare!

6. Cambia il pattern di lampeggiamento muovendo o aggiungendo punti di contatto per l'interruttore!



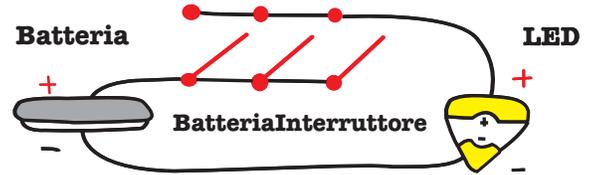
58



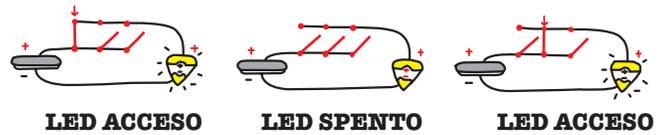
4. INTERRUTTORE A SCORRIMENTO LAMPEGGIANTE

Puoi creare molti tipi di interruttore che aprono e chiudono buchi nel tuo circuito, o anche combinare questi tipi per creare interruttori ancora più complessi.

Nell'interruttore a scorrimento lampeggiante, c'è un largo spazio vuoto e molti posti dove puoi premere per chiudere il circuito. Questo è un modo per implementare la logica "OR" introdotta a pagina 55.

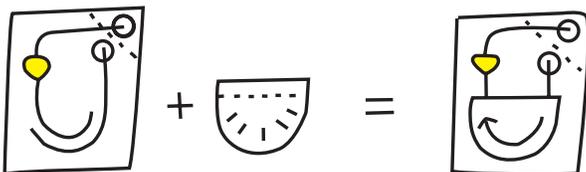


In questo circuito, quando premi e fai scorrere il tuo dito lungo l'interruttore, lo spazio vuoto si apre e si chiude, facendo lampeggiare la luce!



ORA TOCCA A TE!

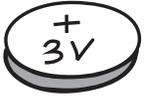
Puoi creare un interruttore a scorrimento lampeggiante di ogni forma - basta che non sia una traccia dritta. Fai un buco di una forma differente nel tuo interruttore e incollalo nel lembo corrispondente per i contatti dell'interruttore. Prova a fare un percorso curvo, o anche circolare!



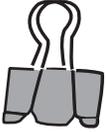
Ti serviranno:



x 1 LED adesivo



x 1 Pila a bottone da 3V



x 1 molletta per fogli



nastro in lamina conduttiva



forbici

60

PROVA QUESTO!

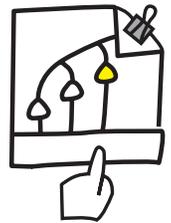
Puoi creare vari tipi di effetti creando nuove connessioni e disponendo le tue luci in altri modi.

Anima con le luci



Prova a connettere differenti rami di LED lungo un unico interruttore a scorrimento lampeggiante.

Quando premi il tuo dito lungo questa traccia, i LED si accenderanno in ordine, creando un'animazione!



INTERRUTTORE A SCORRIMENTO LAMPEGGIANTE 69



Cosa succede quando il pinguino scivola lungo la pagina? Disegnalo qui!

64

INTERRUTTORE A SCORRIMENTO LAMPEGGIANTE 65