

## COSTRUIRE UNA LAMPADA A LED

Ecco un'idea applicabile ad ogni plafoniera con lampada alogena.

Occorrente:

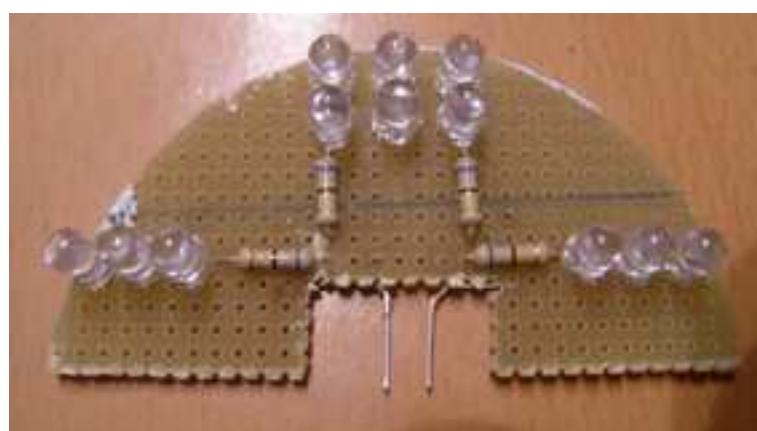
- Piastra millefiori
- Led 5 mm
- Seghetto
- Carta vetrata
- Saldatore a stagno
- Resistenze 68 ohm

Facciamo una sagoma della plafoniera dove alloggia la lampada alogena con un cartoncino, Utilizziamolo poi per riportare la sagoma nella piastra millefiori.

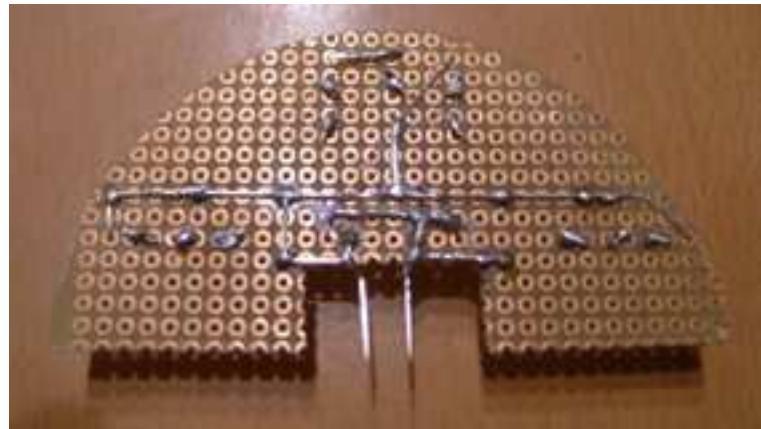
Con un seghetto diamogli la forma che abbiamo scelto, e rifiliamola con la carta vetrata.



Applichiamo i led a nostro piacimento, fantasia, e necessità (sempre in serie da tre, con la resistenza).



Dove c'è l'innesco della lampada, mettiamo i due perni che ci serviranno per i contatti, utilizzando gli scarti dei piedini dei led.



Saldiamo, e creiamo il circuito facendo attenzione a non far toccare il positivo con il negativo.  
Inseriamo la nostra lampada a led sullo zoccoletto della plafoniera.



E luce è fatta!



Con questo sistema possono essere fatte lampade a led con le forme più svariate, ovali, tonde, quadrate, e ottenere più o meno luce a seconda di quante serie di led andremo ad applicare.

Allego anche questa foto per far capire bene il tutto



In alto notiamo bene lo zoccolo della lampada con i due piedini per i contatti.  
Il segno del pennarello indica la sagoma che andremo a creare.

Per eventuali ulteriori chiarimenti contattatemi [cla.bor@alice.it](mailto:cla.bor@alice.it)

Ciao a tutti e buon lavoro.