

## Lana d'acciaio e una batteria



Quando la lana d'acciaio si trova tra i poli di una batteria, inizia a bruciare. Questo può essere usato per illustrare molti passi biblici in cui si parla di fuoco.

### Materiale:

- Lana d'acciaio
- Batteria sufficientemente forte (sono adatte una batteria piatta da 4,5 V o una batteria da 9 V)

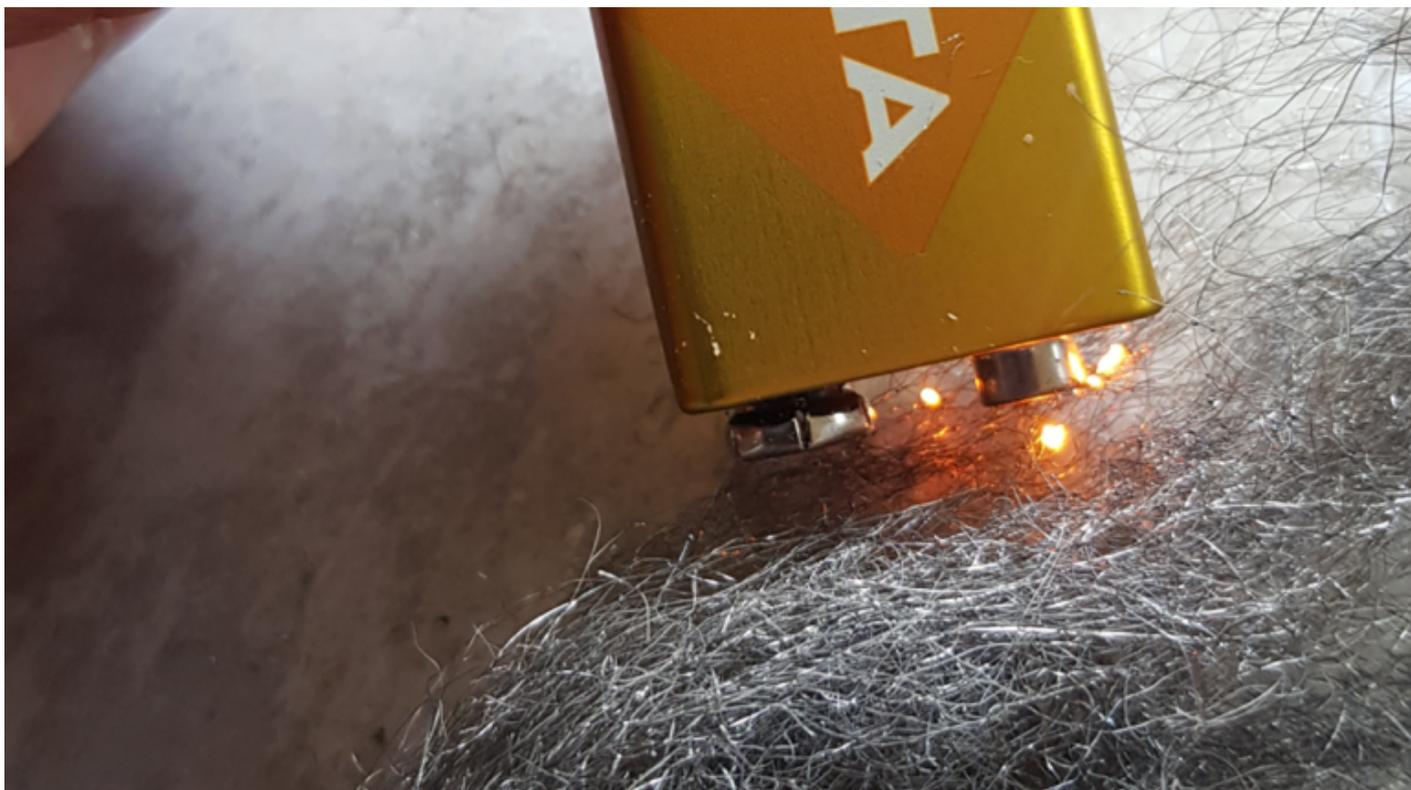
### Esperimento:

La lana d'acciaio viene posta direttamente tra i due poli in modo che li tocchi entrambi.

La bassa tensione presente in una batteria è sufficiente per incendiare la lana d'acciaio.

Si può simboleggiare questo fatto appendendo la lana in modo che sembri un cespuglio

Nota: la lana d'acciaio può incendiarsi facilmente e non deve essere gettata nella spazzatura insieme a materiale combustibile.



## Interpretazione biblica

2. *Genesi 3:2*

*E l'angelo del Signore gli apparve in una fiamma ardente dal cespuglio. Ed egli vide che il roveto ardeva di fuoco e tuttavia non si consumava.*

*Ap 20,9*

*E salirono sulla pianura della terra e circondarono l'accampamento dei santi e la città amata. E il fuoco scese dal cielo e li consumò.*

*Luca 12,49*

*Divisione per amore di Gesù, anche Matteo 10:34-36*

*Sono venuto ad accendere un fuoco sulla terra; cosa vorrei di più se non che fosse già acceso!*

Questo si addice anche alla canzone "Accendi il tuo fuoco Signore nel mio cuore".

## **Parole chiave**

Chimica, esperimenti chimici, esperimenti, fisica, fuoco

## **Prova della fonte**

Immagine di copertina: Markus Sigrist

Idea di gioco: su gentile concessione di BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), con leggere modifiche di Markus Sigrist