



Unione europea  
Fondo sociale europeo



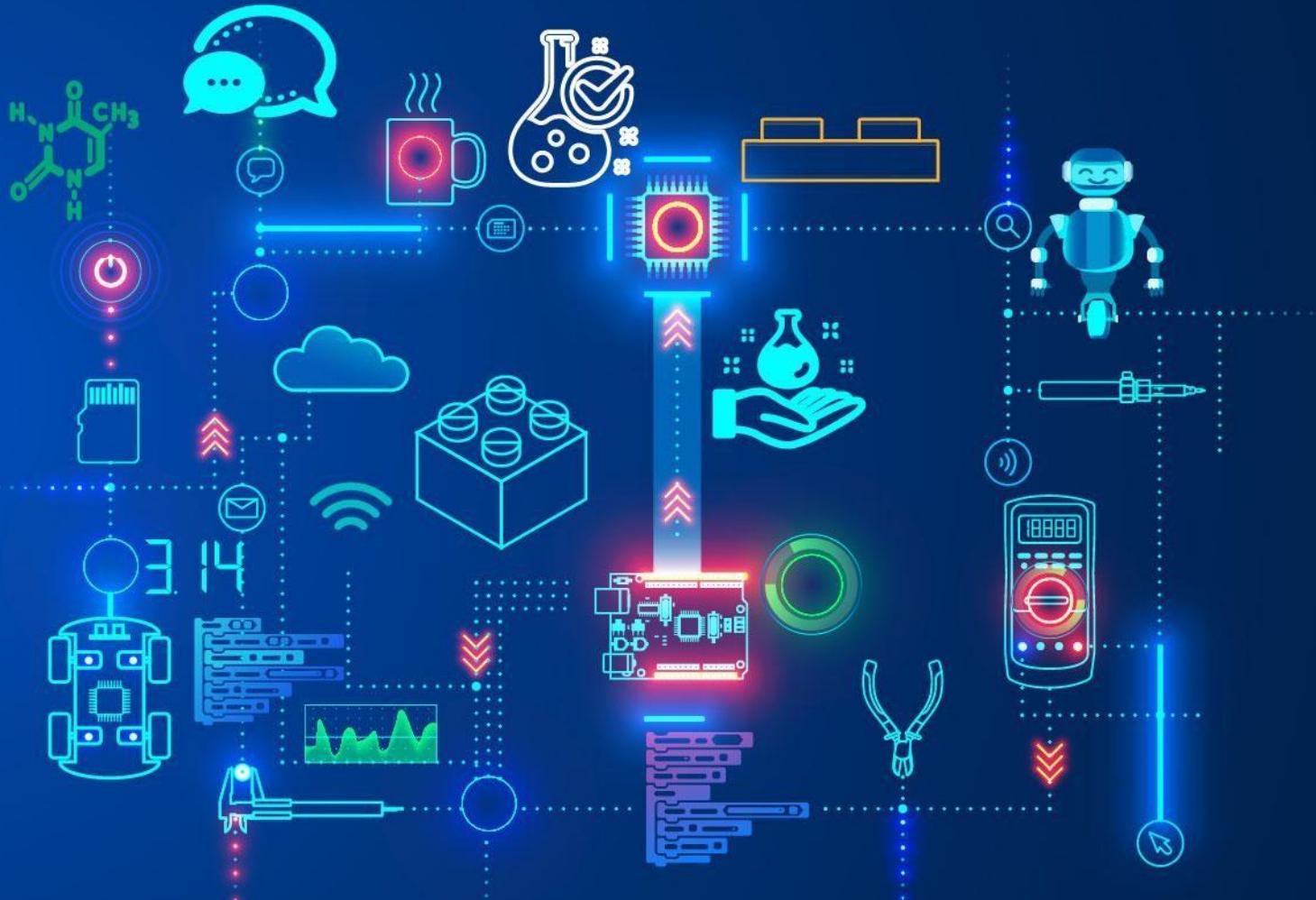
Repubblica Italiana



SCUOLA DIGITALE  
LIGURIA



Festival della Scienza



# DIDATTICA DIGITALE LABORATORIALE

WORKSHOP PER I DOCENTI  
E FORMATORI LIGURI

11 NOVEMBRE 2020  
ORE 14.30 - 17.00  
LIVE STREAMING

DANIELA PILIARVU  
*Liceo Aprosio (IM)*

$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$A \cap B$$

# Un laboratorio di FISICA



Daniela Piliarvu - Liceo Aprosio, Ventimiglia

$$A \cap B$$



# **Presentazione del laboratorio alla classe**

Lezione sincrona

Contestualizzazione

Domande guida

Valutazione

Fonti e materiali





## Progettazione e realizzazione dell'esperimento

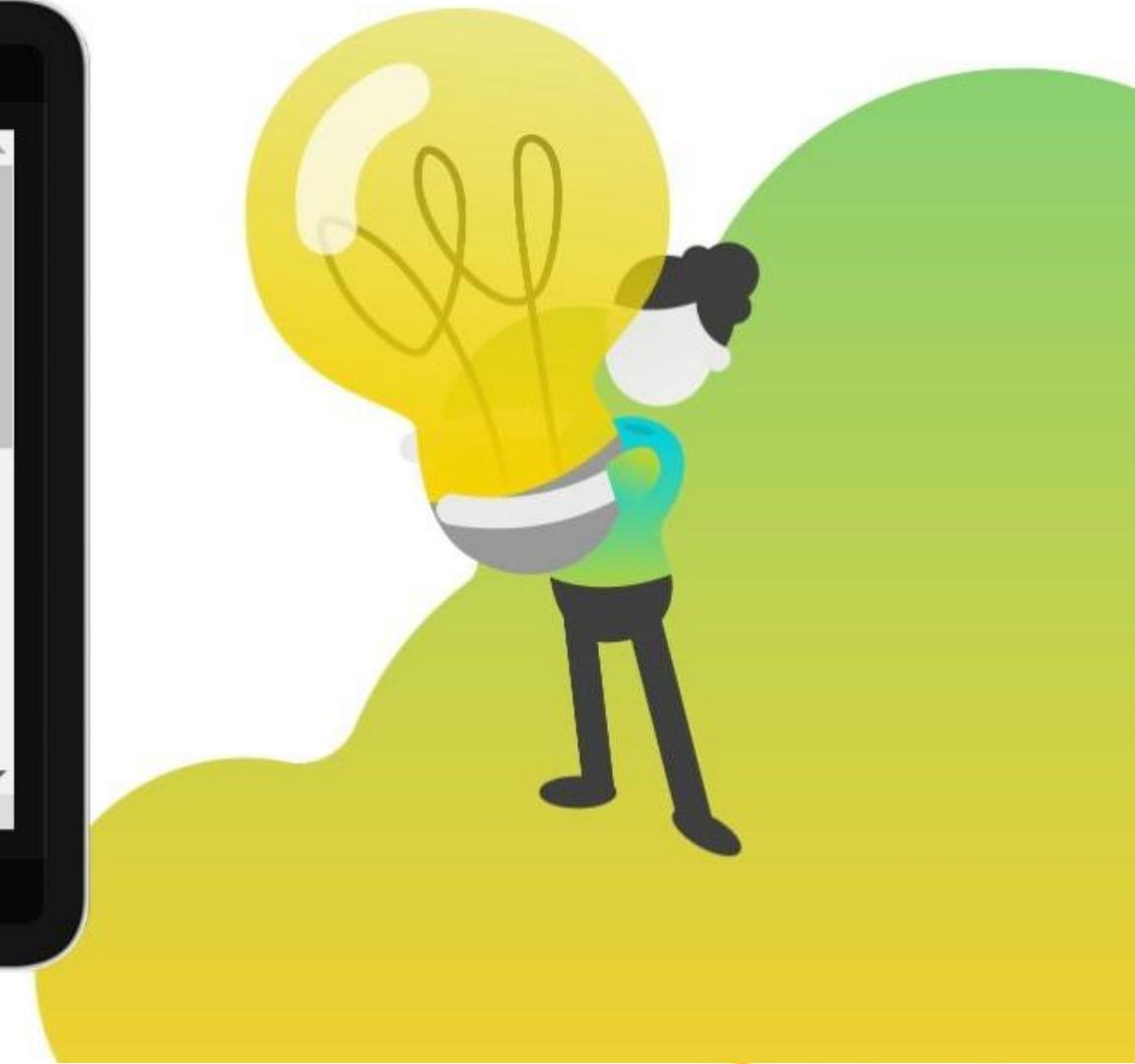
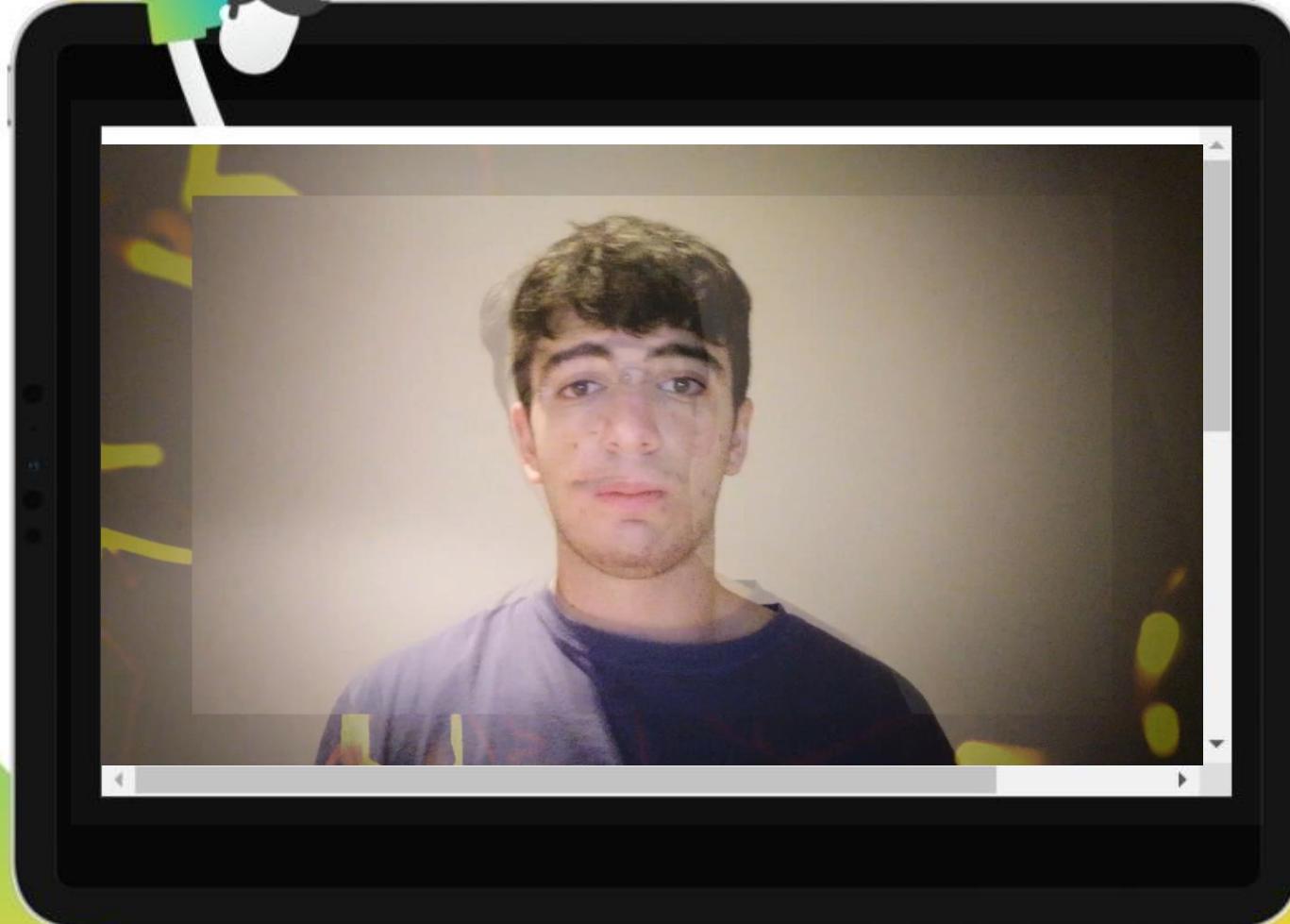
- Sviluppo di strategie risolutive
- Possibilità di intervenire per modificare e "far funzionare" le cose
- Acquisizione di tecniche sperimentali



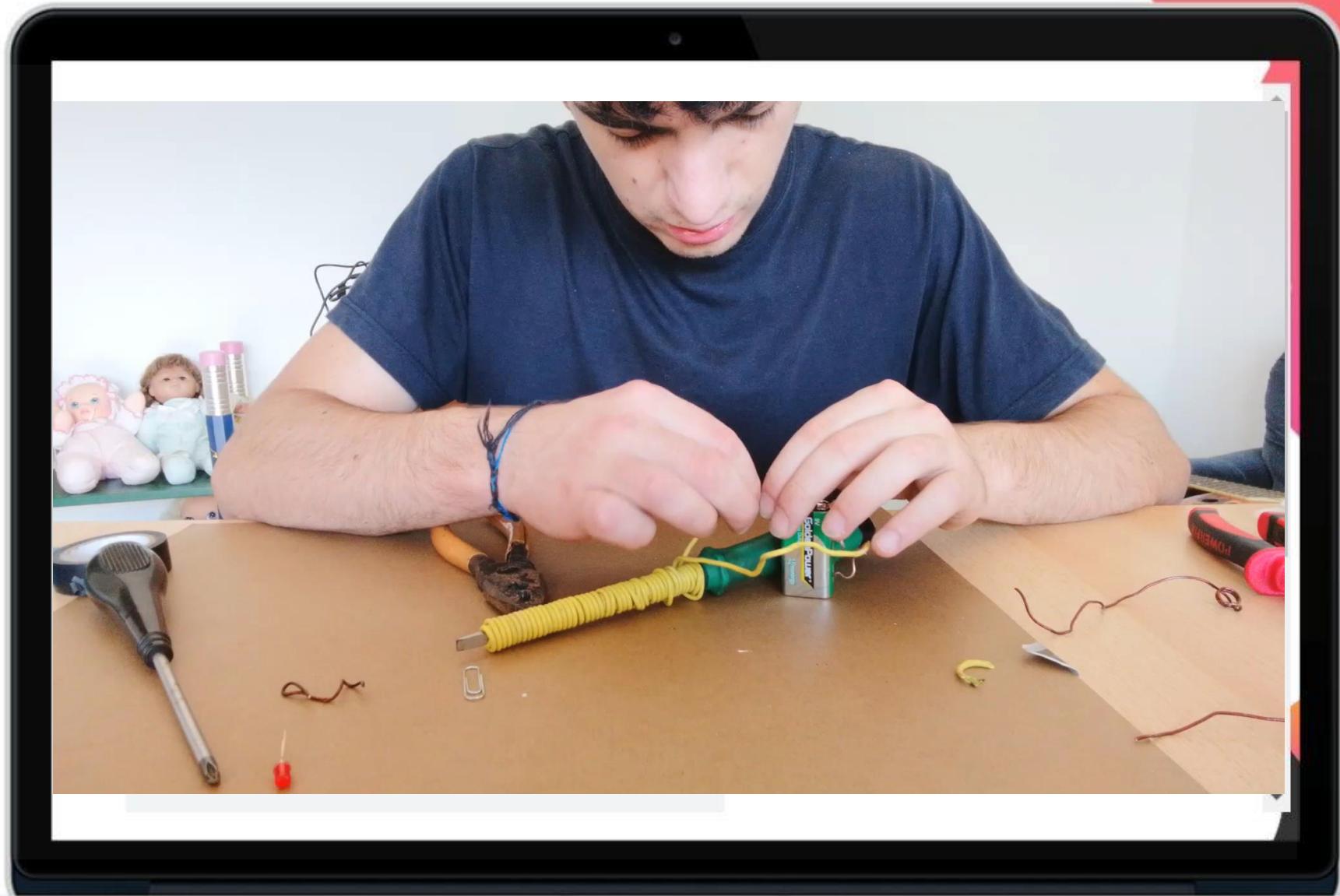
75 %

# Sviluppo del pensiero divergente

Elenco materiali utilizzati

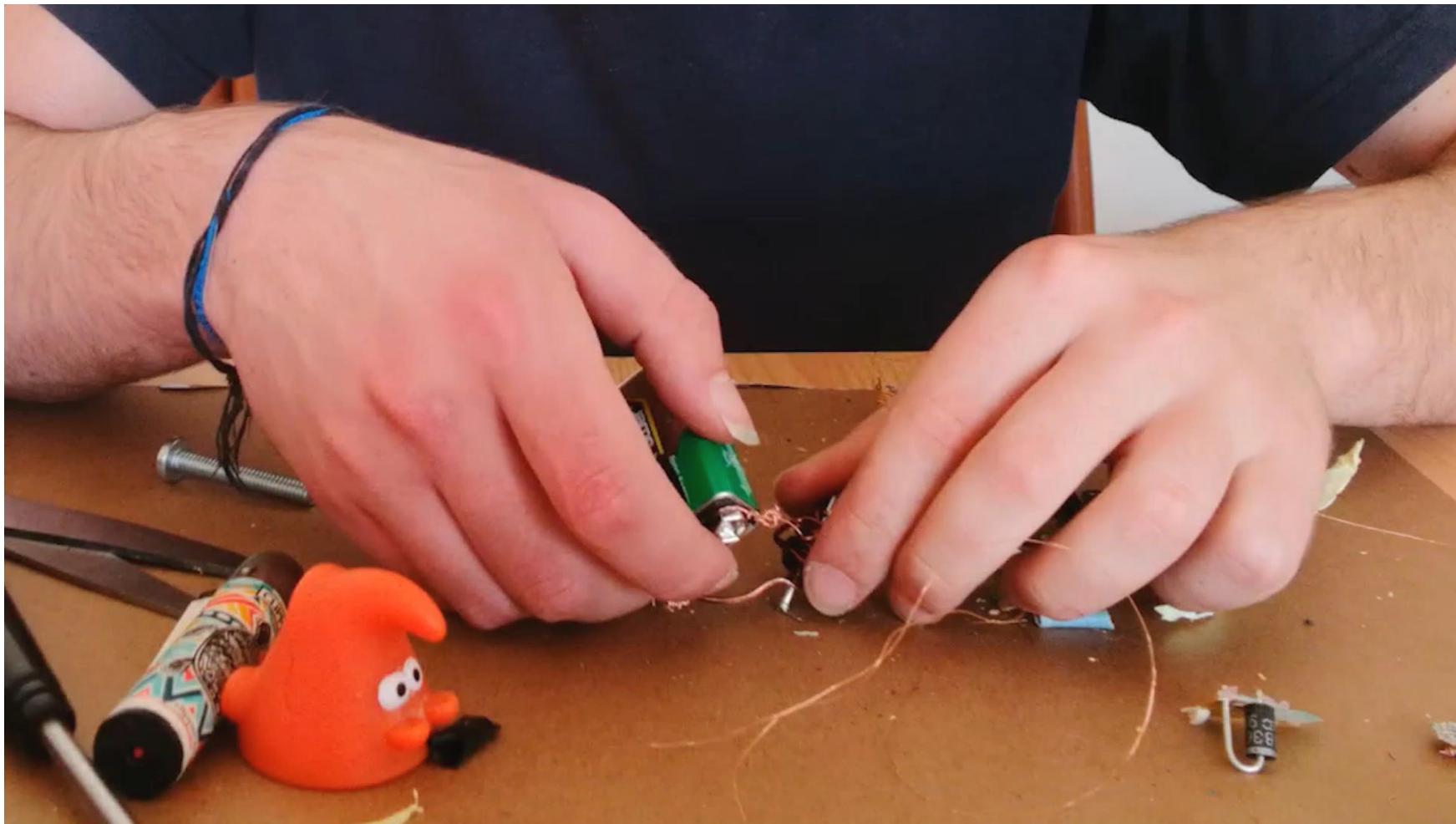


# Pensiero critico



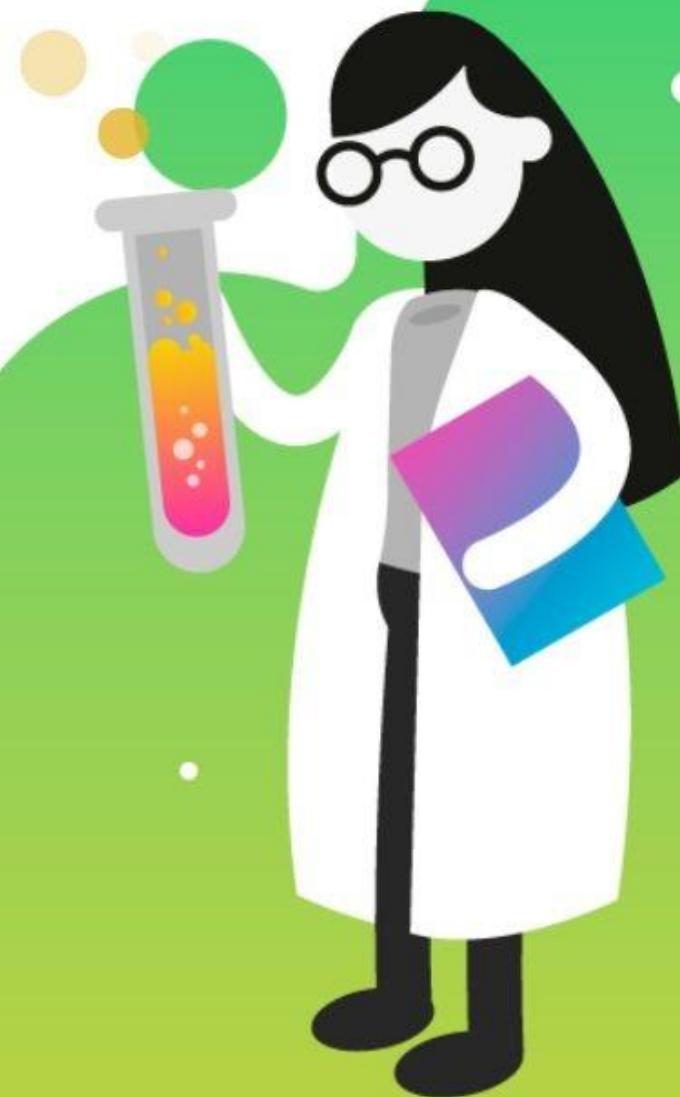


## Soluzione alternativa



# Conclusioni

- Maggiore interesse e coinvolgimento da parte dello studente *Eureka!*
- Apprendimento più profondo delle conoscenze
- Adeguamento del compito alle proprie capacità
- Sviluppo del pensiero divergente e di quello critico



# Valutazione



- Griglia di valutazione
- Autovalutazione (Padlet)

*Grazie per l'attenzione*

[prof-piliarvu-daniela@liceoaprosio.it](mailto:prof-piliarvu-daniela@liceoaprosio.it)