



Circuiti elettrici

Le attività con i circuiti elettrici possono essere svolte a di livelli di complessità crescenti dalla scuola dell'infanzia alla secondaria; si possono realizzare con diversi tipi di materiali: circuiti di carta con nastro di rame o alluminio, circuiti morbidi con pasta conduttiva e isolante, o con fili di rame. Possono essere utilizzati anche semplici motorini. Oltre all'aspetto più scientifico e tecnologico legato alla scoperta dei componenti del circuito e all'eventuale discorso sull'elettricità è importante l'aspetto creativo: i bambini e i ragazzi, una volta compreso come realizzare il circuito, potranno realizzare vari artefatti che si illuminano o che si muovono, così come viene mostrato nella documentazione a fondo pagina e nei link che vengono forniti

Dove posso reperire il materiale?

Nel plesso di Cadeo il materiale è reperibile negli armadietti dell'aula delle meraviglie.
Nella primaria di Pontenure si trova nell'atelier Cattivelli e nell'aula Stem della scuola secondaria.

Link utili

[Esploriamo i circuiti](#)

Competenze



Aree DigCompEdu

Comunicazione e collaborazione

Risoluzione di problemi



Aree Stem

Pensiero critico

Collaborazione

Creatività

Documentazione di esperienze già svolte

[Traccia per un possibile percorso sui circuiti](#)

[Breve presentazione l'elettricità e i circuiti](#)

Insegnanti di riferimento:

Sonia Magnani - Primaria Pontenure

Manuela Andreato - Secondaria Pontenure

Foto

