

**Agenzie**  
MODI APS

**Ordini scolastici**  
Scuola secondaria I grado

**Classi**  
Scuola sec. I grado classe I,  
Scuola sec. I grado classe II,  
Scuola sec. I grado classe III

**Anno scolastico**  
2024/25

## 91 - Un circuito saggio

### Finalità

Il tinkering aiuta i bambini a “pensare con le mani”: è una attività di apprendimento informale in cui si impara facendo (metodo costruttivista), senza dover memorizzare concetti teorici. È un metodo educativo che consente di realizzare oggetti, meccanismi e macchine che uniscono tecnologia, scienza e arte, tutto con materiali di recupero!

Questo progetto si pone l'obiettivo di orientare i ragazzi verso l'ambito STEAM attraverso la sperimentazione laboratoriale, acquisendo competenze utili nel percorso scolastico e formativo.

**L'itinerario si svolge in collaborazione con la Palestra Digitale Makeit Modena**

### Referente

Maria Donzello  
Telefono: 3342494477  
E-mail: [info@associazionemodi.it](mailto:info@associazionemodi.it)

### Modalità di prenotazione

Adesione.  
Sarà il referente a contattare la scuola per concordare la data.

### Modalità di pagamento

Se non si utilizza il contributo del comune, contattare la referente per definire i dettagli del pagamento.

### Caratteristiche

**Titolo:** Laboratorio

**Descrizione:**

Realizzazione di un sapientino partendo da zero con cartoncini, filo di rame, led, pile, nastro isolante, ecc...

I bambini lavoreranno in gruppi da 2 partecipanti.

Dopo aver spiegato i concetti base dell'energia elettrica i bambini dovranno provare a creare semplici circuiti. Creeranno inoltre un gioco a schede con domande e le relative risposte collegate a led.

Ai ragazzi sarà fornito il materiale per la costruzione del circuito.

**Dove:** A scuola

**Tempi:** Un incontro di 2h

**Costo per classe:** 80 €

**Obbligatoria: Sì**

---