


	<b>Titolo</b>	<b>Livello 1 - circuiti morbidi</b>
	<b>A chi è rivolto</b>	5 - 7 anni
	<b>Durata</b>	2 h
	<b>Modalità</b>	In presenza
	<b>Descrizione</b>	Introdurre l'elettronica e la conduttività in modo semplice ai bambini. Con LED e batterie, pasta di sale e materiali isolanti da scoprire lungo la via andremo a creare piccoli personaggi, animali o figure fantastiche.
	<b>Obiettivi</b>	1- Comprendere i componenti base di un circuito elettrico.  2- Integrare l'elettronica in un progetto creativo, artistico e manuale.
	<b>Noi mettiamo a disposizione</b>	Tutti i materiali necessari (eccetto le batterie)
	<b>Materiali che deve avere la scuola</b>	Batterie

	<b>Titolo</b>	<b>Livello 2 - Cucito conduttivo</b>
	<b>A chi è rivolto</b>	Dagli 8 anni in su
	<b>Durata</b>	3/4 h
	<b>Modalità</b>	In presenza
	<b>Descrizione</b>	Utilizziamo del filo conduttivo, del feltro, LED e batterie per realizzare piccoli oggetti morbidi che si accendono e si spengono.
	<b>Obiettivi</b>	<p>1- Comprendere i componenti base di un circuito elettrico.</p> <p>2- Integrare l'elettronica in un progetto creativo, artistico e manuale.</p>
	<b>Noi mettiamo a disposizione</b>	Tutti i materiali necessari
	<b>Materiali che deve avere la scuola</b>	Batterie

<a href="https://drive.google.com/file/d/1fzvTa7rrkmWK9pjQVJ930BgdjirMNExy/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1fzvTa7rrkmWK9pjQVJ930BgdjirMNExy/view?usp=sharing</a>	<b>Titolo</b>	<b>Livello 3 - Wearable e tinkering con microcontrollori</b>
	<b>A chi è rivolto</b>	Dagli 11 anni in su
	<b>Durata</b>	4 h
	<b>Modalità</b>	In presenza
	<b>Descrizione</b>	Workshop di prototipazione e realizzazione di oggetti (indossabili e non), dalla costruzione del circuito alla programmazione del microcontrollore tramite codice a blocchi.
	<b>Obiettivi</b>	<p>1- Comprendere i concetti di input e output e l'interazione dei componenti elettronici semplici.</p> <p>2- Sviluppare abilità di progettazione, prototipazione e problem solving.</p> <p>3- Comprendere il concetto di "interattività" di un sistema</p>
	<b>Noi mettiamo a disposizione</b>	Tutti i materiali necessari (eccetto le batterie)
	<b>Materiali che deve avere la scuola</b>	Batterie