

We are the makers – IoT Learning Scenario – Sensori incorporati

1. Titolo dello Scenario	Embedding sensors cases
2. Gruppo target	12-17 anni
3. Durata	2 o 3 giorni
4. Esigenze di apprendimento	
5. Risultati attesi dell'apprendimento	Capire i sensori e la loro importanza per l'elettronica in generale Comprendere le tolleranze e come progettarle. Mettere in pausa una stampa, capire le capacità uniche del metodo di produzione.
6. Metodologie	Costruire la misura imparare, progettare il pensiero, l'apprendimento basato sul progetto
7. Luogo / Ambiente	Makerspace o simili.
8. Strumenti / Materiali / Risorse	Microcontrollore (microbit, arduino o simili), LED, fotosensore, stampante 3D, caliper, PC, ecc.
9. Passo dopo passo descrizione dell'attività / contenuto	Dividere la classe in gruppi Presentare i casi Permettergli di lavorare in gruppo, aiutandoli lungo il percorso
10. Feedback	
11. Valutazioni	- Presentazioni che possono essere graduate, se del caso.