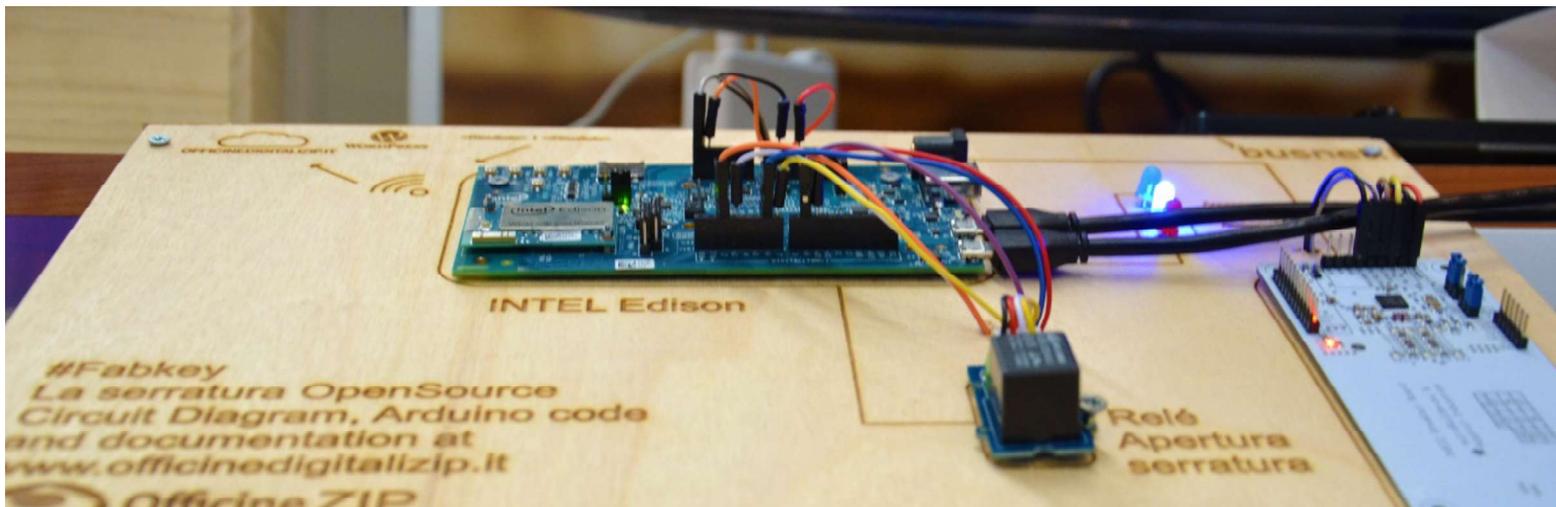


## Schede elettroniche open source gli oggetti intelligenti - **Durata:** 4 ore



**Obiettivi:** prendere familiarità con le schede elettroniche più diffuse nel mercato e capire le applicazioni pratiche nelle aziende. Ogni partecipante potrà approfondire l'argomento collegando un oggetto ad internet tramite tecnologia NFC.

**Requisiti dei partecipanti:** un approccio base con la programmazione, dimestichezza con apparecchi elettronici.

**Laboratorio incluso:** controllo di un sensore che scambia i dati con un sistema online. Ogni partecipante avrà un pc e un kit personale con la scheda e i sensori necessari.

**Kit incluso:**

- Kit NFC
- Ricevitori NFC
- Schede intel, Arduino e raspberry
- materiale didattico

**Programma:**

- Le versioni di Raspberry
- Le tecnologie INTEL
- Le base della sua programmazione
- Che cosa si può collegare (gli oggetti certificati)
- Dove comprare e cosa
- La sensoristica più usare
- Costruzione del prototipo