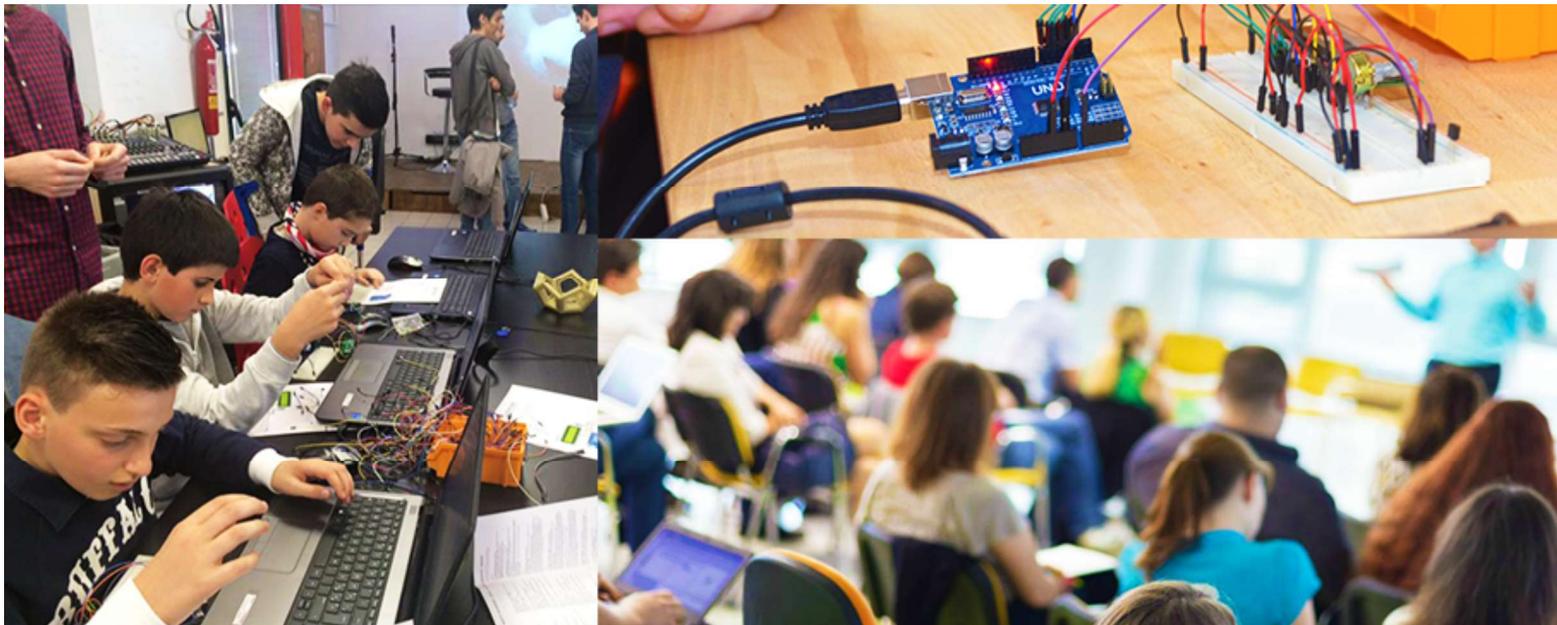


Arduino per le aziende

Durata: 4 ore



Obiettivi: prendere familiarità con la scheda e capire le applicazioni pratiche nelle aziende. Ogni partecipante potrà approfondire l'argomento sviluppando a piacere l'area di interesse tramite laboratori specifici.

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

Laboratorio: controllo di un sensore di temperatura che scambia i dati con una centralina. Ogni partecipante avrà un pc e un kit personale con la scheda e i sensori necessari.

Contenuto del kit:

- Arduino
- Relè, cavi di collegamento e led
- Breadboard, stagno e jumper
- Hosting per l'uso del web
- PC per la programmazione

Programma:

- Le versioni di Arduino
- Le base della sua programmazione
- Che cosa si può collegare Dove comprare e cosa
- La sensoristica più usata
- Costruzione del prototipo