



Fiber è una giovane start up innovativa la cui mission è promuovere le competenze necessarie all'essere cittadini negli scenari contemporanei. Vorremmo essere un ponte, un luogo di connessione tra mondi e tra generazioni.

Workshop Robotico

Livello 1 - Codey Rocky e le emozioni

Anche i robot possono provare emozioni? Questo è un workshop di robotica per i più piccoli, che utilizza una programmazione basilare all'interno di un percorso sulle emozioni.

Per studenti e studentesse dai 6 ai 7 anni.

Obiettivi e contenuti principali

- 1- Introdurre al pensiero logico e alla programmazione.
- 2- Introduzione alla robotica in modo simpatico/empatico.

Modalità di svolgimento

In presenza

Durata

2h

Livello 2 - Le challenge di Codey Rocky

Un workshop che, pur non richiedendo necessariamente esperienze pregresse di coding, porta all'esplorazione del codice a blocchi e della logica di programmazione tramite delle "challenge", o sfide, che dovranno essere completate dai partecipanti entro un determinato tempo.

Per studenti e studentesse dagli 8 ai 10 anni

Obiettivi e contenuti principali

- 1- Lavorare assieme e ottimizzare i tempi.
- 2- Stimolare le capacità di problem solving.
- 3- Prendere confidenza con le piattaforma di programmazione ed il codice a blocchi

Modalità di svolgimento

In presenza

Durata

3h

Livello 3 - Codey Rocky interattivo

Workshop di programmazione di interazioni. L'obiettivo è arrivare a programmare delle interazioni tra il robot, quindi nel mondo fisico, e lo stage di programmazione con degli sprite, nel mondo digitale.

Per studenti e studentesse dagli 11 anni in su - con una esperienza di coding a blocchi pregressa (anche con Scratch o simili)

Obiettivi e contenuti principali

- 1- Comprendere i concetti di input e output e di causalità.
- 2- Sviluppare abilità di progettazione e problem solving.
- 3- Comprendere il concetto di "interattività" di un sistema.

Modalità di svolgimento

In presenza

Durata

4h