



Attività 2024

ASSOCIAZIONE CULTURALE A BIT C

Corsi di programmazione e robotica

INTRODUZIONE ALLA ROBOTICA PER BAMBINI 4 ELEMENTARE

(max 12 partecipanti)

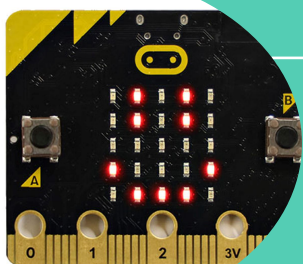
Cos'è un robot? Come funziona? Come può vedere e come può capire le cose? Parte da queste domande un percorso di giochi e divertenti attività individuali e di gruppo che porterà i bambini a **progettare, costruire e programmare** dei veri robot funzionanti. **Divertendosi si impara** è il nostro motto: apprendimento per mezzo della sperimentazione.



CORSO MICRO:BIT 1 (BASE) PER BAMBINI 5 ELEMENTARE

(max 16 partecipanti)

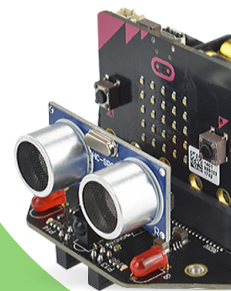
A tutti i partecipanti sarà donata una **micro:bit**, una scheda elettronica contenente un **microcontrollore** programmabile e numerosi **sensori** integrati. Cominceremo accendendo dei led e arriveremo a costruire un sistema per innaffiare in automatico le piante. Alla fine del corso, i ragazzi sapranno anche far interagire fra loro via bluetooth due o più schede per continuare a divertirsi con **progetti creativi**.



CORSO MICRO:BIT 2 PER RAGAZZI SCUOLE MEDIE

(max 16 partecipanti)

Destinato a chi ha già frequentato il corso (1) base. Impareremo meccanismi logici sempre più complessi e cominceremo a pilotare **motori** e **sensori avanzati** e a creare **interazioni** tra loro. A tutti i partecipanti sarà donato un **kit di espansione** per la scheda **micro:bit**.



Tutte le lezioni si terranno presso il **Centro Culturale De André** di Inzago (MI).

Sono previste **8 lezioni** per ciascun corso al **sabato mattina**.

Il corso per i bambini 4 elementare si svolgerà nelle seguenti date: 23/03, 06/04, 13/04, 20/04, 04/05, 11/05, 18/05, 25/05 dalle **9:30** alle **10:30**.

I bambini dovranno essere **accompagnati** all'ingresso e **ritirati** all'uscita da un genitore o da un familiare.

I materiali del corso sono forniti dagli organizzatori ma ai partecipanti potrà essere richiesto di disporre di strumenti per la scrittura e il disegno.

Apertura iscrizioni: **26 febbraio 2024**

Iscrizioni dal sito Internet **www.a-bit-c.it**



Attenzione!

I corsi **micro:bit** per i bambini di 5 elementare e per i ragazzi delle scuole medie verranno avviati a partire dal mese di settembre 2024.

Per ulteriori informazioni **www.a-bit-c.it**

COSTI

Iscrizione al corso: **40,00** euro

Quota associativa 2024: **10,00** euro (solo per i non iscritti)

