



attività 2023

ASSOCIAZIONE CULTURALE A BIT C

Corsi di programmazione e robotica

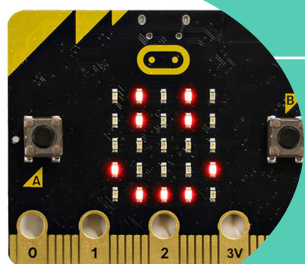
INTRODUZIONE ALLA ROBOTICA PER BAMBINI 4-5 ELEMENTARE (max 12 partecipanti)

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.



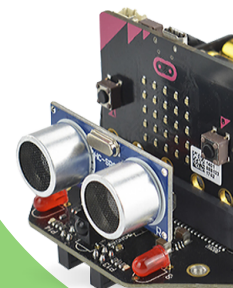
CORSO BASE PER RAGAZZI SCUOLE MEDIE (max 16 partecipanti)

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 AVANZATO PER RAGAZZI SCUOLE MEDIE (max 16 partecipanti)

Destinato a chi ha già frequentato il corso 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** alle seguenti date: 21/10, 28/10, 04/11, 11/11, 18/11, 25/11, 02/12, 16/12. Il corso base per i ragazzi delle scuole medie si terrà dalle **9:30** alle **11:00**, il corso per i bambini 4-5 elementare dalle **11:30** alle **12:30**.

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

Tutti i partecipanti dovranno poter disporre di un **PC portatile** con browser aggiornato.

Apertura iscrizioni: **15 settembre 2023**

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

COSTI

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

Quota associativa 2023: **10,00** euro (solo per i non iscritti)



con il patrocinio e il contributo economico del Comune di Inzago