



# Attività 2022

ASSOCIAZIONE CULTURALE A BIT C

Corsi di programmazione e robotica

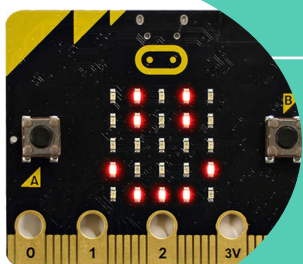
## INTRODUZIONE ALLA ROBOTICA PER BAMBINI 4-5 ELEMENTARE (max 10 partecipanti)

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.



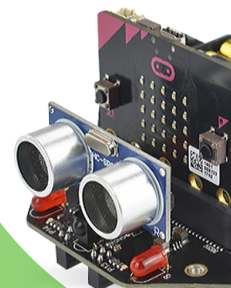
## CORSO BASE PER RAGAZZI SCUOLE MEDIE (max 15 partecipanti)

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 15 partecipanti)

Destinato a chi ha già frequentato il corso base. Cominceremo a pilotare **motori e sensori avanzati** e a creare **interazioni** tra loro. Una sezione del corso sarà dedicata alla programmazione di un **videogioco** che potrà essere pubblicato e distribuito in rete. A tutti i partecipanti sarà donato un **kit di espansione avanzato**.



I corsi si svolgeranno presso il **Centro Culturale De André** di Inzago (MI).

Sono previste **8 lezioni** per ciascun corso al **sabato mattina** alle seguenti date: 19/02, 26/02, 12/03, 19/03, 26/03, 02/04, 09/04, 23/04. I corsi per i ragazzi delle scuole medie (base e avanzato) si terranno 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 **tablet** o di un **PC portatile** con browser aggiornato.

Apertura iscrizioni: **20 gennaio 2022**

Iscrizioni dal sito Internet [www.a-bit-c.it](http://www.a-bit-c.it)

## COSTI

Iscrizione al corso: **30,00** euro

Quota associativa 2022: **10,00** euro (solo per i non iscritti)



**3 febbraio 2022**

ore 21:30

presentazione dei corsi in  
videoconferenza  
per info:

[www.a-bit-c.it](http://www.a-bit-c.it)

**GREEN PASS e mascherina  
obbligatorie  
come da normativa in vigore**



con il patrocinio e il contributo economico del Comune di Inzago