



**Circ. 338**

Gazzada Schianno, 11/03/2019

**Agli studenti delle classi seconde indirizzo informatico  
Ai genitori degli studenti delle classi seconde indirizzo informatico  
Ai docenti delle classi seconde indirizzo informatico**

E p.c. al Dsga  
E p.c. Al personale Ata

**OGGETTO: Raccolta adesioni progetto “SCRATCH FOR PROGRAMMING ROBOT”.**

Con la presente si comunica **agli studenti delle classi seconde dell’indirizzo informatico** che, sarà attivato il progetto laboratoriale extracurricolare **“Scratch for Programming Robot”**. Scopo del progetto sarà la programmazione del robot educativo MBOT, basato su Arduino, mediante il linguaggio Scratch. Per maggiori informazioni sul robot è possibile consultare il seguente link:

<http://store.makeblock.com/product/mbot-robot-kit>.

Le principali attività saranno:

- Approfondimenti tecnici sul robot MBOT di MAKEBLOCK
- Approfondimenti sui sensori presenti sul robot
- Approfondimenti sulla versione di Scratch personalizzata per il robot MBOT
- Creazione e sviluppo programmi per la gestione del robot controllato via computer.
- Programmazione del robot ad agire in modo autonomo.

Il progetto, gestito dal docente prof. Milani, si terrà da aprile a maggio e avrà una durata di 14 ore divise in 7 incontri di 2 ore ciascuno dalle ore **14:00 alle ore 16:00** nei seguenti giorni:

**Giovedì 4 aprile, Giovedì 11 aprile, Mercoledì 17 aprile, Giovedì 2 maggio, Giovedì 8 maggio, Giovedì 16 maggio, Giovedì 23 maggio.** Le date sopra indicate potranno subire delle variazioni a seguito degli impegni del docente o degli studenti. Il progetto sarà attivato con un minimo di 12 iscritti.

**Si richiede conferma dell’iscrizione al progetto tramite consegna al prof. Milani del tagliando sottostante debitamente compilato e firmato entro sabato 23 marzo 2019.**

Il Dirigente scolastico  
Fausta Zibetti

Il sottoscritto..... genitore dello studente  
..... della classe ..... **autorizza** la partecipazione del  
figlio/a al progetto **“SCRATCH FOR PROGRAMMING ROBOT”** accettando le condizioni della  
circolare n. 338

Data..... Firma.....