



Polo Informatico



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)  
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124  
E-mail: vais01800p@istruzione.it http://www.isiskeynes.it Pec: isiskeynes@pec.it

Circ. 408

Gazzada Schianno, 21/03/2018

**Agli studenti delle classi seconde indirizzo informatico**

E p.c. ai genitori degli studenti

Ai docenti

Al DSGA

Al personale ATA

**OGGETTO: 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 extracurriculare **"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 5 aprile, giovedì 12 aprile, giovedì 19 aprile, giovedì 26 aprile, giovedì 3 maggio, giovedì 10 maggio, giovedì 17 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.

Quota di partecipazione al progetto:

- **Totalmente gratuito** per gli studenti che hanno versato integralmente il contributo scolastico.
- **Euro 55** per gli studenti che non abbiano versato (totalmente o parzialmente) il contributo scolastico, ai sensi della deliberazione del Consiglio di Istituto del 27.09.2016.

**Si richiede conferma dell'iscrizione al progetto tramite consegna al prof. Milani del tagliando sottostante debitamente compilato e firmato entro martedì 27 marzo 2018.**

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. 408

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

Mod. 1.1.0.