



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. 371

Gazzada Schianno, 07/03/2018

Agli studenti delle classi **SECONDE** indirizzo informatico

E p.c. ai genitori degli studenti

Ai docenti

Al DSGA

Al personale ATA

OGGETTO: Pre-adesioni al progetto "SCRATCH FOR PROGRAMMING ROBOT".

Con la presente si comunica **agli studenti delle classi seconde dell'indirizzo informatico** che, nell'ambito dell'ampliamento dell'offerta formativa, sarà attivato anche nell'anno scolastico corrente, 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 si terrà tra aprile e maggio secondo un calendario che sarà comunicato in seguito alla raccolta delle adesioni. Il progetto si articolerà in 7 incontri pomeridiani, con cadenza settimanale, ognuno della durata di 2 ore, gestiti dal docente prof. Milani. 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.

Al fine dell'organizzazione del progetto, gli studenti interessati sono inviati a far pervenire i loro nominativi, tramite i rappresentanti di classe, **entro martedì 20 marzo al prof. Milani.**

In seguito sarà comunicato il calendario degli incontri e sarà richiesta l'adesione formale al progetto.

Il Dirigente Scolastico
Fausta Zibetti