



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. 360**

Gazzada Schianno, 09/03/2017

**Agli studenti delle classi SECONDE  
indirizzo tecnologico informatico**

E p.c. ai docenti

AI DSGA

Al personale ATA

**OGGETTO: Raccolta adesioni progetto "SCRATCH FOR PROGRAMMING ROBOT".**

Si comunica l'inizio della raccolta delle adesioni per la partecipazione al progetto "**Scratch for Programming Robot**", progetto rivolto a tutti gli alunni delle **classi seconde indirizzo Tecnologico Informatico**. Il calendario degli incontri sarà comunicato in seguito alle adesioni degli studenti. Il progetto sarà seguito dal **prof. Milani**.

Il progetto prevede **8 incontri** con cadenza settimanale, **ognuno della durata di 2 ore**, per lo più in forma laboratoriale e progettuale, il cui scopo sarà la programmazione del robot educativo MBOT, basato su Arduino, mediante il linguaggio Scratch.

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.

Indicativamente l'inizio del corso è fissato per la fine di marzo, inizio aprile. Le date del corso saranno poi comunicate e potranno variare in base alla partecipazione degli studenti.

Per consentire l'organizzazione del corso si chiede agli interessati di compilare e restituire firmato il **tagliando di adesione al prof. Milani entro VENERDI' 17 marzo p.v.**

Il corso sarà attivato con un minimo di 12 iscritti e **sarà totalmente gratuito solo per gli studenti che hanno versato il contributo scolastico.**

Il Dirigente scolastico  
Fausta Zibetti

---

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ genitore dell'alunno/a  
\_\_\_\_\_ classe \_\_\_\_\_ autorizza il proprio/a figlio/a a partecipare  
al progetto "SCRATCH FOR PROGRAMMING ROBOT", in orario extracurricolare, secondo le  
indicazioni della circolare n. 360.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_