



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. 167

Gazzada Schianno, 01/12/2018

**Agli studenti delle classi quarte e quinte automazione**

E p.c. ai genitori degli studenti

Ai docenti

Al DSGA

Al personale ATA

**OGGETTO: Adesioni progetto "GARAGE LAB"**

Con la presente si comunica agli studenti delle classi quarte e quinte automazione che sarà attivato il progetto laboratoriale extracurricolare "Garage Lab".

Scopo del progetto sarà approfondire conoscenze di robotica e di programmazione di microcontrollori.

Le principali attività saranno:

- funzioni avanzate della programmazione del braccio robotico
- gestione degli ingressi e delle uscite del braccio robotico per l'interfacciamento con l'ambiente esterno (es. PLC)
- utilizzo di programmi di CAD per circuiti elettronici
- utilizzo di attrezzature per la realizzazione di circuiti
- microcontrollori: input e output, timer, interrupt, interfacciamento con LCD e display 7 segmenti

Il progetto, gestito dai docenti prof. Andrea Bosetti e prof. Silvano Passoni, si terrà tra il mese di dicembre e il mese di Aprile e avrà la durata di 26 ore divise in 13 incontri di 2 ore ciascuno.

Gli incontri avverranno nei seguenti giorni:

- martedì 11/12/2018 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 18/12/2018 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 08/01/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 15/01/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 22/01/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 29/01/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 05/02/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 19/02/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 26/02/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 05/03/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- giovedì 21/03/2019 dalle 13:15 alle 15:15
- martedì 26/03/2019 dalle 14:15 alle 16:15
- martedì 02/04/2019 dalle 14:15 alle 16:15

Le date sopra indicate potranno subire delle variazioni a seguito degli impegni del docente o degli studenti.

Si richiede conferma dell'iscrizione al progetto tramite consegna al prof. Bosetti del tagliando sottostante debitamente compilato e firmato entro .....

Il Dirigente scolastico

Fausta Zibetti

Il sottoscritto..... genitore dello studente  
..... della classe ..... autorizza la partecipazione del figlio al progetto  
"Garage Lab" accettando le condizioni della circolare n. 167

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