



Ministero dell'Istruzione e del merito

**Istituto d'Istruzione Superiore
"OLIVELLI PUTELLI"**

SEZIONI ASSOCIATE: ITCG "T. OLIVELLI" - IPSSAR " R. PUTELLI" - LICEO SCIENTIFICO "DARFO"

Via Ubertosa, 1- 25047 Darfo Boario Terme (BS)

Tel: 0364 531091 Fax: 0364 531378

e-mail: bsis02700d@istruzione.it - bsis02700d@pec.istruzione.it -

CF:90020830171 - CM: BSIS02700D

Darfo Boario Terme, 28 Febbraio 2023

Circ. n. 166

A TUTTI GLI STUDENTI INTERESSATI

OGGETTO: Laboratorio - La robotica a scuola -.

Si rende noto che l'istituto organizzerà un laboratorio di robotica con Arduino, a partire dal mese di Aprile 2023, finalizzato alla realizzazione di uno o più prototipi robotici.

Il laboratorio è rivolto a tutti gli studenti interessati.

Gli studenti interessati possono compilare il seguente forms:

<https://forms.office.com/e/FuUU133MAh>

Per ogni dubbio o informazione si invita a rivolgersi ai proff.ri Guarinoni - Antonioli e Fontana.

In allegato:

- a) Programma del corso
- b) Calendario degli incontri.

PROGRAMMA DEL LABORATORIO

Introduzione ad Arduino e componenti elettronici

LED e monitor seriale: semaforo con Arduino

Buzzer: suonare con Arduino

Servomotori: gara di riflessi e fidget spinner con Arduino

Potenzimetro: Regolazione LED e Motore con inversione di marcia

Progetto finale: Robot batterista, Robot giocoliere, Robot automobile.

CALENDARIO

Data incontro	orario	ore
04/04	14.30 – 17.00	2,5 ore
13/04	14.30 – 17.00	2,5 ore
20/04	14.30 – 17.00	2,5 ore
27/04	14.30 – 17.00	2,5 ore
	Totale	10 ore

Cordiali saluti.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof. Antonino Florida

Il Responsabile del procedimento: AF/ Giacomo Mazzoli – Tel. 0364 531091 -

I. Professionale: Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera - Enogastronomia - Servizi di sala e di vendita

I. Tecnico - economico: Amministrazione, Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni Internazionali per il Marketing

I. Tecnico – tecnologico: Costruzioni, Ambiente e Territorio – Informatica e Telecomunicazioni

Settore liceale: Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

BSIS02700D - AE91415 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001643 - 28/02/2023 - IV.5 - U