



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "BENEDETTI-TOMMASEO"

c.f. 94050340275 - c.m. VEIS026004

Castello n. 2835 - Cap.30122 VENEZIA Tel.041.5225369 (S. Giustina) - Tel. 041-5225276 (P. Martinengo)
e-mail: VEIS026004@istruzione.it PEC : VEIS026004@pec.istruzione.it sito: www.liceobenedettitommaseo.edu.it
Codice univoco dell'ufficio: **UFG655**

Circolare n. 369 dell'a.s. 2022-2023

Agli studenti delle classi prime, seconde, terze, quarte
Al personale ATA

Oggetto: Iscrizione al progetto Tinkering/stampa 3D (Piano Scuola Estate)

E' in partenza il progetto Tinkering / stampa 3D nell'ambito del Pon scuola Estate.

Il progetto prevede la realizzazione di alcuni stimolanti progetti a cavallo tra informatica, ingegneria, robotica e stampa 3D. In particolare vengono proposte le seguenti attività, tutte laboratoriali:

1. Creazione di meccanismi ad orologeria controllati da Arduino
2. Creazione e sviluppo macchina per gioco Tris controllata da Arduino
3. Acceleratore LINAC CERN: stampa e montaggio del prototipo
4. Creazione di apparecchi compatibili con Robot Lego Spike (stampa di oggetti compatibili con i mattoncini lego e i motori) ...e quanto altro possa suggerire la fantasia dei partecipanti (...si accettano anche altre idee!!)

Negli incontri verranno realizzati artefatti disegnati digitalmente e stampati con stampante e scanner 3D, in alcuni casi saranno utilizzate schede microcontrollori o con robot.

Il calendario degli incontri partirà a fine maggio, presumibilmente nell'ultima settimana per protrarsi nel mese di giugno (fino al 20 giugno circa).

In ciascun incontro gli studenti potranno sviluppare uno o più progetti.

Il calendario (PROVVISORIO) degli incontri sarà:

30 maggio pomeriggio- 14.30-17.00

1 giugno pomeriggio- 14.30-17.00

6 giugno pomeriggio- 14.30-17.00

8 giugno pomeriggio-14.30-17.00

13 giugno (mattina)- 9.30- 13.00

15 giugno (mattina)- 9.30- 13.00

20 giugno (mattina)-9.30- 13.00

La partecipazione al progetto PON verrà considerata come credito per l'anno scolastico in corso o per l'anno successivo. Vi aspettiamo numerosi: le date potrebbero subire variazioni, anche in base a eventuali esigenze degli alunni interessati.

Chi fosse interessato a partecipare deve iscriversi compilando il modulo:

<https://forms.gle/QynKanWajLZeTcES8>

o chiedere maggiori informazioni alle referenti:

prof.ssa Cosima Bonivento bonivento.cosima@benedettitommaseo.org

prof.ssa Elisabetta Zambelli zambelli.elisabetta@benedettitommaseo.org

Venezia, 12 maggio 2023

Il Dirigente scolastico
prof. Michelangelo Filannino
*documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*