**LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"**
Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014
Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256
e-mail: tops120003@istruzione.it
Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018 Codice univoco UFXDPQ

Circ. n. 125

Torino, 07/11/2023

**Agli studenti e studentesse delle classi 1^ e 2^**
**Al DS, al DSGA**
**p.c. ai Dip. di Matematica e Fisica, Scienze, Informatica**

**Oggetto: Laboratorio pomeridiano di CODING e STEM per il biennio**

Gentili studentesse e studenti, gentili docenti,
come già nel precedente anno scolastico, anche quest'anno sarà organizzato un **laboratorio pomeridiano dedicato al CODING e alle discipline STEM** per gli studenti interessati delle **classi prime e seconde** del nostro Istituto.

Gli incontri si terranno nel laboratorio di Fisica della sede centrale in orario extra-curricolare il **mercoledì pomeriggio dalle ore 14:30 alle ore 16:00, una volta ogni due settimane** a partire da gennaio 2024, e saranno tenuti dalle prof.sse Coscia e Falabino.

In particolare, il laboratorio verrà sdoppiato in:

- **Gruppo primo livello**: per gli allievi interessati delle classi prime o delle classi seconde che non abbiano già partecipato al laboratorio lo scorso anno. Questo gruppo affronterà le basi del coding utilizzando schede micro:bit con sensori e attuatori e mini-droni. Dopo le prime lezioni introduttive, i partecipanti realizzeranno, a gruppi, un progetto personalizzato.
- **Gruppo secondo livello**: per gli allievi interessati delle classi seconde che hanno già partecipato al laboratorio lo scorso anno. Questo gruppo si dedicherà alla realizzazione di progetti utilizzando schede Arduino con sensori e attuatori, mini-droni e stampa 3D.

E' prevista, a fine anno scolastico, una mostra dei progetti realizzati.

Vi invitiamo ad iscrivervi al laboratorio attraverso questo link:
https://forms.gle/7HHLva41FEn1bk4n7 **entro lunedì 20 novembre 2023**.

I posti sono limitati a causa della disponibilità del materiale e dello spazio del laboratorio. Il progetto si propone inoltre di incentivare la presenza di studentesse nelle attività STEM. **Se le iscrizioni supereranno il numero di posti disponibili, verrà data precedenza agli allievi delle classi con almeno una studentessa iscritta al corso.**
Verrà mandata la conferma di iscrizione e il calendario degli incontri all'indirizzo mail istituzionale.

L'animatore digitale
prof.ssa Simona Falabino