



## LICEO SCIENTIFICO STATALE

### “A. GRAMSCI”

VIA ALBERTON 10/A 10015 IVREA (TO) - Codice Fiscale: 84004690016  
tel.: 0125.424357 - 0125.424742; fax: 0125.424338 sito web:  
<http://www.lsgramsci.it> - <http://www.lsgramsci.edu.it> e-mail:  
TOPS01000G@istruzione.it - TOPS01000G@pec.istruzione.it



Circolare studenti n. 054

Ivrea, 10/10/2024

A tutti gli studenti delle classi prime e seconde

#### **Oggetto: primo biennio - corsi di informatica e robotica**

Si informano gli studenti del primo biennio che il dipartimento di informatica per il corrente anno scolastico propone un corso di robotica di base e un corso avanzato per chi ha già frequentato il corso di base.

#### **CORSO DI BASE**

Contenuti del corso di base:

- Concetti fondamentali di programmazione strutturata
- Architettura di Arduino
- Uso del simulatore Tinkercad
- Esercitazioni guidate con Arduino

Il corso di base verrà svolto dalla professoressa Franciscono e dal prof. Barbero in due edizioni di 6 ore e di uguale contenuto:

- lunedì mattina dalle 13:00 alle 14:00 dal 18 novembre al 16 dicembre per gli studenti che terminano le attività didattiche alle ore 13:00.
- mercoledì pomeriggio dalle 14:30 alle 16:30 il 20, 27 novembre e 4 dicembre.

Le date indicate potrebbero subire delle variazioni in base al numero di adesioni e ad eventuali impegni dei docenti al momento non note. Eventuali variazioni saranno comunicate direttamente agli studenti attraverso la mail istituzionale.

Per aderire al corso di base compilare il modulo di adesione entro il 30 ottobre, utilizzando l'account istituzionale.

MODULO DI ISCRIZIONE per il corso di base: <https://forms.gle/3T5u1P8xPpwwvNMs7>

#### **CORSO AVANZATO**

Il corso avanzato è destinato agli studenti che hanno già acquisito dimestichezza nell'uso degli strumenti e desiderano approfondire le tematiche. Si terrà al mercoledì pomeriggio con durata da

stabilire in base al progetto che si intende realizzare. Le attività proposte sono:

- IoT (uso di sensori e attuatori)
- uso di drone Tello
- uso di braccio robotico

Per aderire al corso avanzato compilare il modulo di adesione entro il 30 ottobre, utilizzando l'account istituzionale.

MODULO DI ISCRIZIONE per il corso avanzato: <https://forms.gle/n4fryjPSnuF73XNw6>

Gli studenti che intendono aderire al corso avanzato saranno contattati via mail per stabilire con precisione la data del primo incontro.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla prof.ssa Franciscono e al prof. Barbero.

Si ringrazia per la collaborazione.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Marco Bollettino