



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*

LICEO SCIENTIFICO STATALE "**BRUNO TOUSCHEK**"

00046 GROTTAFERRATA (Roma) - Viale Kennedy, snc

Tel. 06 121127785 e-mail: rmeps31000p@istruzione.it - rmeps31000p@pec.istruzione.it

Cod. meccanografico: RMPS31000P - Cod. Fisc. 84001300585 - Codice Univoco Ufficio: UF803N

sito web [www.liceotouschek.edu.it](http://www.liceotouschek.edu.it)

Grottaferrata, 19/12/2024

**Circolare n. 122**

Ai Docenti  
Al DSGA  
Al Sito WEB

**OGGETTO : CALENDARIO DEI CORSI - SELEZIONE ALLIEVI/E**

**Si riporta di seguito il calendario dei corsi gratuiti previsti nell'ambito del potenziamento dell'offerta formativa nell'area STEM prevista del D.M. n. 65/2023.**

Si sottolinea che ciascun corso ha una **durata complessiva di 25 ore** e che con l'iscrizione l'alunno si impegna a seguire l'intero corso (sono ammesse al **massimo 5 ore di assenza**)

Gli studenti interessati ad iscriversi ai corsi dovranno **compilare il modulo, entro il 8 gennaio 2025**, al seguente link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfdyt9jKeZ1Iy4iDd8DhwPD5OamB7Nz7KopEIIpngDz3cMIQg/viewform>

**Corso 1: Robotica avanzata e coding VEX EXP**

prof. Giuseppe BASILE

Sabato 18 GENNAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 25 GENNAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 01 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 08 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 15 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

**Corso 2: Introduzione alla scheda Arduino: informatica di base e prototipazione di sistemi elettronici con l'utilizzo di sensori e attuatori**

prof.ssa Stefania Di Giacomo

Sabato 18 GENNAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 01 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 08 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 15 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 22 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

### **Corso 3: Basi di progettazione di un sito Web**

prof. Simone Guarracino

Venerdì 24 GENNAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 31 GENNAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 07 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 14 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 21 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 28 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 19.30

### **Corso 4: Tecniche e tecnologie per la produzione di musica elettronica**

prof. Fulvio Vitale

Venerdì 24 GENNAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 31 GENNAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 07 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 14 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 21 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 28 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 19.30

### **Corso 5: Programmazione del robot NAO6**

**(docente esterno)**

Sabato 18 GENNAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 25 GENNAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 08 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 15 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 22 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

### **Corso 6: Progettare con l'Intelligenza Artificiale: analisi delle variabili, modellizzazione e sviluppo del progetto con l'ausilio dell'Intelligenza Artificiale**

**(docente esterno)**

Sabato 18 GENNAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 01 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 08 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 15 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 22 FEBBRAIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

### **Corso 7: Progettare e costruire un robot: percorso didattico applicativo di meccanica, elettronica e robotica per la realizzazione e la programmazione di un robot**

**(docente esterno)**

Venerdì 24 GENNAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 31 GENNAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Venerdì 07 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 14 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 21 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 28 FEBBRAIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 19.30

**Corso 8: Programmazione braccio robotico MyCobot 280 Pi**  
prof. Giuseppe BASILE

Sabato 01MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 08 MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 15 MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 03 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 10 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

**Corso 9: Fisica con Arduino e Smartphone: programmazione della scheda Arduino e uso delle App per smartphone per la progettazione e la realizzazione di esperimenti di fisica**  
prof.ssa Stefania Di Giacomo

Sabato 22 MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 05 APRILE 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 12 APRILE 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 03 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 10 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

**Corso 10: Applicazioni digitali per la fisica sperimentale: dai corpi galleggianti alla stampa 3D**  
prof. Fulvio Vitale

Venerdì 07 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 14 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 21 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 04 APRILE 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 02 MAGGIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 09 MAGGIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 19.30

**Corso 11: Laboratorio di energie rinnovabili: corso propedeutico che introduce alle diverse fonti di energia rinnovabile e ai fenomeni fisici che ne consentono la conversione per il loro utilizzo**  
(docente esterno)

Sabato 01MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 08 MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 15 MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 03 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 10 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

**Corso 12: Raccontare la scienza: tecnologie per la divulgazione e Podcast**  
(docente esterno)

Sabato 22 MARZO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

Sabato 05 APRILE 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 12 APRILE 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 03 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30  
Sabato 10 MAGGIO 2025 dalle ore 08.30 alle ore 13.30

**Corso 13: Progettare con una Laser Cutter Smart: progettazione digitale per l'utilizzo di incisori laser  
(docente esterno)**

Venerdì 14 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 21 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 28 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 04 APRILE 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 02 MAGGIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 09 MAGGIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 19.30

**Corso 14: Stampa 3D: dalla progettazione del modello digitale alla creazione di oggetti tridimensionali  
(docente esterno)**

Venerdì 14 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 21 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 28 MARZO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 04 APRILE 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 02 MAGGIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 18.30  
Venerdì 09 MAGGIO 2025 dalle ore 14.30 alle ore 19.30

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Paolo D'Anna