

## Campus di Robotica, Intelligenza Artificiale e Programmazione Videogame con Python

*Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico, dei Referenti P.C.T.O., dei docenti di Matematica, Fisica e del Referente dell'Orientamento in uscita,*

Il "Campus di Robotica" della Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange propone corsi di alta formazione scientifica e tecnologica tenuti da specialisti del settore, da ingegneri e da ricercatori universitari al fine di coinvolgere gli studenti sui temi più attuali della ricerca scientifica in queste discipline. Quest'evento offre un'opportunità per tutti gli studenti di approfondire le discipline **S.T.E.M. (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica)** e connettere il loro percorso di studio con il mondo reale. Gli studenti avranno l'opportunità di comprendere come gli argomenti appresi a scuola sono applicati nei contesti scientifici e tecnologici più attuali.

L'iniziativa si svolgerà all'**Open 011 di Torino** in Corso Venezia 11, 10147 TO in due sessioni analoghe per garantire flessibilità di scelta ai vostri studenti. **La prima sessione si terrà dal 9 al 11 febbraio 2024, mentre la seconda si svolgerà dal 8 al 10 marzo 2024.**



Il Campus è strutturato in corsi particolarmente adatti a tutti gli studenti della scuola superiore di secondo grado. La **metodologia didattica** si basa su strumenti e piattaforme di sviluppo all'avanguardia. L'obiettivo è quello di creare un ambiente educativo dinamico, adattabile e centrato sullo studente, che sfrutti appieno le potenzialità delle tecnologie moderne per migliorare l'esperienza di apprendimento.

### SEMINARI

- "L'impatto delle Intelligenze Artificiali nel decifrare i segreti dei sistemi complessi"
- "Quantum Odyssey: Esplorando il mondo microscopico delle nanotecnologie e dei dispositivi a effetto quantistico"
- "Dal problema al prototipo: Gli ingredienti di una startup Deep Tech"

### CORSI

- "Corso di Robotica "Capture the flag": Costruisci, Programma, Vinci"
- "Game Crafters: Il Futuro dei Videogiochi con Python"
- "Esploriamo il mondo dell'Intelligenza Artificiale"

Ogni partecipante all'atto dell'iscrizione dovrà scegliere un corso tra quelli proposti. I corsi si svolgeranno in parallelo. Sarà quindi un singolo corso che ogni partecipante potrà seguire. Ogni corso ha una durata di 8 ore ed è suddiviso in lezioni da 2 ore. Al termine del percorso gli studenti dovranno affrontare un'esercitazione finale che sarà valutata dalla commissione del campus. I vincitori riceveranno il dovuto riconoscimento!

**Ad ogni studente del triennio verranno riconosciute 20 ore di P.C.T.O., previa stipula della convenzione tra la Lagrange e la scuola di appartenenza, valide per l'anno scolastico 2023/2024.**

Per informazioni scrivere a: [info@campusmfs.it](mailto:info@campusmfs.it)

CONTATTI TELEFONICI SCUOLA LAGRANGE:

**+39 345 2444597 +39 345 3345402**

Le attività si svolgeranno in un ambiente didattico sicuro e stimolante, gli studenti vengono costantemente supervisionati dallo staff. Per questioni di sicurezza dei partecipanti, durante l'intero soggiorno non è permesso uscire in modo autonomo salvo per esigenze personali comunicate alla Scuola Lagrange dai loro stessi genitori.

È inoltre previsto un servizio di sicurezza notturno e un numero telefonico di emergenza a disposizione 24/24 per garantire la tutela dei partecipanti.

**Modulo d'iscrizione sulla pagina dedicata del sito: [associazione.lagrange.it](http://associazione.lagrange.it)**

**L'iscrizione è individuale. Gli studenti hanno quindi la possibilità di partecipare al campus in autonomia oppure con altri studenti della propria scuola.**

Si invitano le segreterie didattiche, i docenti di matematica, di fisica e i referenti P.C.T.O. a diffondere questa iniziativa tra gli studenti della loro Scuola al fine di offrire loro un'opportunità unica di formazione e sviluppo personale!

Questa email è stata inviata a [fgis00300q@istruzione.it](mailto:fgis00300q@istruzione.it), [clicca qui per cancellarti](#).