



SCUOLA DI FORMAZIONE SCIENTIFICA LUIGI LAGRANGE

Associazione di Promozione Sociale - Corso Galileo Ferraris 22 bis - 10121 TORINO - C.F. 97783870013

Tel. 3452444597 – 3453345402 E-mail info@campusmfs.it

Web: www.associazionelagrange.it Pec: associazioneluigilagrange@pec.it

PROGRAMMAZIONE ANNUALE DELLE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE A.S. 2025/2026

CAMPUS SCIENTIFICI **per le Scuole Secondarie di Secondo Grado**

CAMPUS “SPAZIO E FUTURO”

Astronomia, Astrofisica e Ingegneria del Cosmo

Un'avventura spaziale tra scienza e immaginazione, per vivere in prima persona i misteri dell'universo: dalle profondità dei buchi neri agli esopianeti più lontani. Gli studenti parteciperanno a una straordinaria esperienza al Planetario di Torino – Infini.to, con spettacolari proiezioni 3D, un affascinante museo digitale interattivo e veri laboratori di esobiologia. Ma non finisce qui: tra razzi, orbite e missioni simulate, saranno protagonisti di laboratori di ingegneria spaziale, per costruire, calcolare e sperimentare come veri progettisti del futuro. Un'occasione straordinaria per vivere la scienza spaziale in prima persona, tra teoria, gioco e sperimentazione.

17-19 ottobre 2025

Torino (Open 011 + Planetario Infini.to)

20 ore PCTO

Preiscriviti !



CAMPUS “MFS STEM LAB”

Scienza, Tecnologia e Innovazione in Azione

Due sessioni indipendenti e alternative per immergersi nei mondi di matematica, fisica, astrofisica, biotecnologie, informatica e ingegneria. Gli studenti lavorano in piccoli gruppi, tra coding, esperimenti di laboratorio, modellizzazione, problem solving e sfide scientifiche. Un'esperienza dinamica con metodologie didattiche attive, docenti esperti e proposte innovative.

1ª sessione: 19-21 dicembre 2025 • 2ª sessione: 30 gennaio-1º febbraio 2026

Bardonecchia (Villaggio Olimpico)

20 ore PCTO

Preiscriviti !



CAMPUS "DIGITAL FUTURE"

Robotica, AI, Videogiochi, Quantum e Stampa 3D

Un laboratorio del futuro dove progettare robot, sviluppare intelligenze artificiali, creare videogiochi e scoprire il quantum computing. Gli studenti imparano facendo, con ambienti simulati, software di ultima generazione e vere stampanti 3D. Un percorso pratico e multidisciplinare dove creatività e tecnologia si incontrano ogni giorno.

13-15 marzo 2026

Torino (Open 011)

20 ore PCTO

Preiscriviti !



CAMPUS "DALLE AULE SCOLASTICHE AI LABORATORI UNIVERSITARI"

Un percorso di orientamento che accompagna gli studenti nel passaggio dalla scuola all'università, portandoli direttamente nei Dipartimenti di Matematica, Fisica e Biologia dell'Ateneo. Attraverso laboratori autentici e attività di ricerca in biochimica, medicina rigenerativa e oncologia, fisica e matematica, gli studenti vivono un'esperienza pratica e immersiva. Guidati da docenti e ricercatori, si confrontano con sfide reali usando microscopi, dati sperimentali e laboratori di realtà aumentata, scoprendo così le opportunità e le metodologie della scienza universitaria.

10-12 aprile 2026

Torino (Open 011)

20 ore PCTO

Preiscriviti !



CAMPUS "SUMMER STEM EXPERIENCE"

Matematica, Fisica, Astrofisica, Ingegneria, Robotica, Biotecnologie, Chimica e Scienze Ambientali in alta quota

Una settimana di full immersion scientifica tra le montagne, dove teoria e pratica si fondono in laboratori, esperimenti e sfide reali. Gli studenti lavorano a stretto contatto con docenti e ricercatori su robotica, biotecnologie, stampa 3D, modellizzazione matematica, esperimenti di fisica e analisi ambientali.

Ogni giornata alterna attività pratiche, team work e approfondimenti tematici, con un approccio innovativo e coinvolgente, nel cuore delle Alpi.

20-26 luglio 2026

Bardonecchia (Villaggio Olimpico)

40 ore PCTO

Preiscriviti !



CAMPUS "ASTRO LAB"

Astronomia Pratica e Ingegneria del Cielo

Notte e giorno sotto le stelle: osservazioni astronomiche, laboratori solari, fotografia planetaria e redazione scientifica. Gli studenti imparano a raccogliere dati reali, costruire ipotesi e comunicare i risultati come giovani ricercatori. Un'esperienza unica, immersiva e concreta tra scienza, tecnica e meraviglia cosmica.

28-31 agosto 2026

Bardonecchia (Villaggio Olimpico)

30 ore PCTO

Preiscriviti !



CAMPUS SCIENTIFICI **per le Scuole Secondarie di Primo Grado**

CAMPUS S.T.E.M. – SCIENCE & ADVENTURE

Il viaggio d'istruzione pensato per gli studenti delle scuole secondarie di primo grado che vogliono esplorare il mondo della Scienza in modo dinamico e divertente. Ogni scuola potrà scegliere la sua destinazione ideale:

Marina di Massa (MS), dove si immergeranno nel misterioso universo della Biologia marina e potranno visitare le spettacolari Cave di Marmo di Carrara; Bardonecchia (TO), nel cuore delle Alpi Piemontesi, per scoprire la magia della Flora e Fauna di montagna attraverso escursioni e laboratori naturalistici.

In entrambe le sedi saranno realizzate giornate S.T.E.M. ricche di emozioni grazie a laboratori di Astronomia, Stampa 3D, Fotografia, Robotica e tante attività sportive. I laboratori sono progettati per stimolare la curiosità e la creatività, permettendo agli studenti di mettere in pratica concetti scientifici attraverso esperimenti, tecnologie innovative e strumenti all'avanguardia.

E non finisce qui: sul campo si sfideranno nei Giochi Senza Frontiere, un mix avvincente di prove fisiche, enigmi logici e sfide creative per rafforzare la collaborazione, il problem solving e lo spirito di squadra. In più, gli studenti si lanceranno in sfide pratiche costruendo meccanismi e progetti tecnologici.

Qui la Scienza si vive, l'avventura prende il volo!

ISCRIVI LA CLASSE !



CONSULTA TUTTE LE
EDIZIONI PASSATE

