

Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange

Associazione Culturale e Scientifica - Corso Galileo Ferraris 22 bis - 10121 Torino

CAMPUS DI MATEMATICA, FISICA, ASTROFISICA E S.T.E.M.

*Alla cortese attenzione dei docenti di Matematica e di Fisica e dei Referenti
P.C.T.O.*

L'Associazione Scientifica Luigi Lagrange di Torino propone per tutti gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado una nuova edizione del **CAMPUS DI MATEMATICA, FISICA, ASTROFISICA E S.T.E.M.**, di cui sono previste due sessioni, a scelta degli studenti:

16 – 18 DICEMBRE 2022

20 – 22 GENNAIO 2023

Il Campus è organizzato in collaborazione con i Dipartimenti di Matematica e di Fisica dell'Università degli Studi di Torino, con i docenti e i ricercatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, e con gli ingegneri della Scuola Lagrange e si svolgerà presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia.

Gli argomenti proposti dai docenti del Campus nei corsi permetteranno ai ragazzi di avvicinarsi a importanti e attuali tematiche scientifiche, stimolando la loro curiosità, il loro interesse e la loro passione. I corsi verranno scelti dagli studenti all'atto dell'iscrizione.

CORSI DI MATEMATICA

- **UN'INTRODUZIONE ALLE GEOMETRIE NON EUCLIDEE** | *Prof. Alberto Rafferò – Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino*
- **INTRODUZIONE ALLE CURVE ALGEBRICHE PIANE** | *Prof. Luigi Vezzoni – Dipartimento di Matematica “Giuseppe Peano” dell'Università di Torino e Prof. Michele Maoret – Liceo Scientifico M. Curie di Pinerolo (TO)*
- **ESCURSIONI NELL'ANALISI MATEMATICA: DAI NUMERI IPERREALI ALL'ANALISI ARMONICA E TEORIA DEI SEGNALE** | *Prof. Luigi Rodino – Ordinario del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino e Prof. Paolo Boggiatto – Associato del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino*

CORSI DI FISICA

- **INTRODUZIONE ALLA RELATIVITÀ SPECIALE PER GLI ACCELERATORI** | *Prof. Lorenzo Galante – Professore del Politecnico di Torino*
- **CLIMA ED ENERGIA: DESTREGGIARSI TRA FABBISOGNO ENERGETICO ED EVENTI ESTREMI** | *Prof. Enrico Arnone - Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Torino*
- **LE PARTICELLE E LE INTERAZIONI FONDAMENTALI NELLA FISICA MODERNA** | *Prof. Roberto Covarelli – Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Torino)*

CORSI DI ASTROFISICA

- **LA FINE DELLE STELLE: NANE BIANCHE, STELLE DI NEUTRONI E BUCHI NERI** | *Prof. Luca Zangrilli - INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino*
- **DALLA FORMAZIONE DELLE STELLE ALLA NASCITA DELLA VITA** | *Prof. Mario di Martino - INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino*
- **INTRODUZIONE ALLE RELATIVITÀ E ALLE SUE APPLICAZIONI ASTROFISICHE** | *Dott. Alberto Vecchiato - INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino*

CORSI S.T.E.M.

- **INTERNET E CYBER SECURITY: GUARDARE IL MONDO DIGITALE CON GLI OCCHI DI UN (WHITE HAT) HACKER** | *Ing. Alessandro Berruti – Direttore Campus STEM Scuola Lagrange*
- **LABORATORIO DI VOLO SPAZIALE, COSTRUIAMO E LANCIAMO UN RAZZOMODELLO, PER DAVVERO!!** | *Ing. Carlo Fiori – Ingegnere Aerospaziale presso Telespazio Germany*
- **INTELLIGENZE ARTIFICIALI: TEORIA E PROGRAMMAZIONE PRATICA** | *Dott. Alessandro Cossard – Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino*
- **VOLO SPAZIALE E MECCANICA ORBITALE, ESPLORIAMO LO SPAZIO** | *Ing. Carlo Fiori – Ingegnere Aerospaziale presso Telespazio Germany*

Ogni studente all'atto dell'iscrizione potrà scegliere 2 corsi tra quelli proposti.

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.

Si invitano le segreterie didattiche, i docenti di matematica e di fisica e i referenti P.C.T.O. a diffondere questa iniziativa tra gli studenti della loro Scuola.

Grazie!!!

Maggiori informazioni sul nostro sito: www.associazionelagrange.it

Per informazioni scrivere a: info@campusmfs.it

CONTATTI TELEFONICI SCUOLA LAGRANGE:

+39 345 2444597 +39 345 3345402

Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange

Associazione Culturale - Corso Galileo Ferraris 22 bis - 10121 TORINO - C.F. 97783870013

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

Web: www.associazionelagrange.it

This email was sent to tpis029005@istruzione.it

[View in browser](#) | [Unsubscribe](#)