

Gentili famiglie, cari ragazzi,

segnaliamo la seguente iniziativa proposta dalla Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange, in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino, con docenti dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, dell'INRIM e del Planetario di Torino. Ad ogni studente vengono riconosciute **20 ore di PCTO**; per informazioni consultare il sito www.campusmfs.it.

Per dettagli e suggerimenti gli studenti possono rivolgersi alla **professoressa Laura Bertagna** (l.bertagna@salesianiverona.it), comunicando il loro interesse anche alle referenti professoresse Maria Roberta Cambuzzi (mr.cambuzzi@salesianiverona.it) ed Elena Benvenuti (elenabenvenuti@salesianiverona.it).

Cogliamo l'occasione per comunicare che gli studenti delle classi terze a breve verranno informati in merito al Corso sulla sicurezza sul lavoro.

CAMPUS DI ASTRONOMIA E ASTROFISICA

Viene proposto a tutti gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado una nuova edizione del **CAMPUS DI ASTRONOMIA e ASTROFISICA**, di cui sono previste due sessioni, a scelta degli studenti:

- **28 – 30 ottobre 2022**
- **11 – 13 novembre 2022**

Il tema centrale del Campus riguarderà l'Astrobiologia, la ricerca di forme di vita extraterrestri e dei pianeti abitabili extrasolari, i più recenti studi sulla materia oscura e le tecniche numeriche di simulazione dell'evoluzione dell'Universo.

Durante il Campus, gli studenti parteciperanno per un intero pomeriggio alle seguenti e innovative attività scientifiche, presso:

- **PLANETARIO DI TORINO** con *visita del museo di astronomia e dello spazio, proiezione 3D nella cupola, e attività sperimentale sullo studio delle galassie.*
- **INRIM**, centro di eccellenza di ricerca internazionale, con attività sperimentale presso il *laboratorio di ottica quantistica, laboratorio di sensoristica dello spazio, e il laboratorio di tempo e frequenza.*

Gli studenti frequenteranno, inoltre, a loro scelta i seguenti corsi e laboratori:

CORSI

- Pianeti Extrasolari. Altre Terre Nell'universo?
- Cosmologia. Lo Studio Dell'universo E Del Suo Lato Oscuro
- L'astrobiologia E La Ricerca Di Vita Nello Spazio

LABORATORI

- Il Machine Learning Alla Ricerca Dei Pianeti Abitabili
- Una Visione Multifrequenza Dei Nuclei Galattici Attivi
- Astrolab