


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.Asproni"
IGLESIAS



R. Branca

LICEO SCIENTIFICO "G. Asproni"
LICEO SCIENTIFICO Potenziamento Biomedico
LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

LICEO ARTISTICO "R. Branca"
(Arti Figurative – Architettura e Ambiente – Design)

E-mail: cais01300v@istruzione.ite-mail certificata:cais01300v@pec.istruzione.it

SITO WEB: www.liceoasproni.it

CIRC. N. 20

Iglesias, 17/09/2024

Ai Docenti
Al DSGA
Agli studenti
Alle famiglie

Al sito: www.liceoasproni.it

Oggetto: Orientamento in uscita. Campus di Astronomia e Astrofisica

Sono aperte le iscrizioni alla nuova edizione del **Campus di Astronomia e Astrofisica**, un'opportunità unica per gli studenti delle scuole superiori, in particolare quelli del triennio, di approfondire le meraviglie dell'universo e le ultime frontiere della ricerca scientifica.

L'iniziativa è promossa dalla Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange di Torino, in collaborazione con ricercatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino. Durante il campus, docenti e ricercatori universitari saranno a disposizione per guidare gli studenti in un viaggio alla scoperta dei misteri del cosmo, attraverso corsi teorici e laboratori pratici. Ogni partecipante avrà la possibilità di personalizzare la propria esperienza, scegliendo i corsi più affini ai propri interessi.

Il programma del Campus prevede due sessioni quasi equivalenti, ognuna delle quali offrirà la possibilità di partecipare a corsi e laboratori su tematiche affascinanti come **l'esobiologia e gli esopianeti**; inoltre, nella prima si approfondirà il discorso della **relatività e buchi neri**, nella seconda sessione le **astroparticelle**.

Prima sessione

- Luogo: Villaggio Olimpico, Bardonecchia (TO)
- Date: 18-20 ottobre 2024

Seconda sessione

- Luogo: Open 011, Torino
- Date: 8-10 novembre 2024

Gli studenti avranno inoltre l'opportunità di visitare il **Planetario di Torino: Infini-To**, dove potranno partecipare a un laboratorio di esobiologia e esplorare il **Museo interattivo**

dell'Astronomia e dello Spazio "Attilio Ferrari". Questo moderno Science Centre offre un'esperienza immersiva attraverso una serie di exhibit interattivi, che spaziano dalla teoria del Big Bang ai misteri dei buchi neri. L'esperienza culminerà con una spettacolare proiezione 3D nel planetario, che permetterà di osservare immagini mozzafiato del cielo e dei moti celesti.

Il Campus si concluderà con una coinvolgente gara a squadre, denominata **Astral Warriors**, durante la quale gli studenti potranno mettere alla prova le conoscenze astronomiche e astrofisiche acquisite, in un'atmosfera di sana competizione e collaborazione.

Ad ogni studente del triennio verranno riconosciute 20 ore di P.C.T.O., previa stipula della convenzione tra l'Associazione Lagrange e la scuola di appartenenza.

Le attività si svolgeranno in un ambiente didattico sicuro e stimolante, gli studenti vengono costantemente supervisionati dallo staff. Per questioni di sicurezza non è permesso uscire in modo autonomo durante l'intero soggiorno, salvo per esigenze personali comunicate all'Associazione 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.

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

Modulo d'iscrizione sulla pagina dedicata del sito:

www.associazionelagrange.it

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Daria Pisu
Firma autografa ai sensi
dell'art. 3, c.2 Dl.vo 39/93