



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "BENEDETTI-TOMMASEO"

c.f. 94050340275 - c.m. VEIS026004

Castello n. 2835 - Cap.30122 VENEZIA Tel.041.5225369 (S. Giustina) - Tel. 041-5225276 (P. Martinengo)
e-mail: VEIS026004@istruzione.it PEC : VEIS026004@pec.istruzione.it sito: www.liceobenedettitommaseo.edu.it
Codice univoco dell'ufficio: UFG655

Circolare n. 101 dell'a.s. 2024-2025

Alle/agli alunne/i di Terza, Quarta e Quinta
Ai/alle Docenti,
Al Dipartimento di Matematica, Fisica ,
Informatica,
Al Dipartimento di Scienze,

p.c. Al personale ATA
Alla DSGA

Oggetto: Il Cielo come Laboratorio – Corso e Stage di Astronomia

Anche quest'anno l'Istituto propone il corso di Astronomia e Astrofisica "Il cielo come Laboratorio". Il progetto nazionale, alla sua 24^o edizione, è ideato e coordinato dal Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Padova, in collaborazione con numerosi Licei.

Il corso, tenuto dall'astrofisico esterno prof. Claudio Forieri, ha principalmente funzione di orientamento universitario, fornendo esperienza diretta degli ambienti, dei livelli di competenza, dei metodi di lavoro e delle prospettive della ricerca pura.

Il corso riguarda in particolare l'ambito astrofisico, ma fornisce un'idea anche di quanto richiesto per altre discipline scientifiche quali fisica, chimica o biologia.

Il corso è rivolto principalmente a studenti di quarta e quinta (di tutti gli indirizzi del Benedetti-Tommaseo), ma è aperto anche a studenti di terza particolarmente interessati.

Gli studenti di quinta ne possono ricavare spunti per il proprio Esame di Stato. Il progetto prevede un ciclo di otto lezioni propedeutiche sui cinque argomenti previsti dal programma:

- radiazione di corpo nero;
- atomo di idrogeno;
- caratteristiche fisiche delle stelle;
- sistemi planetari;
- nebulose e galassie.

Il tradizionale stage, coordinato dal Tutor esterno, prof. Stefano Ciroi, dell'Università di Padova, è istituito per il mese di febbraio 2025 presso l'Osservatorio Astrofisico di Asiago.

L'accesso allo stage avviene tramite un test unico effettuato dopo la metà di gennaio in tutte le scuole che aderiscono al progetto e in base al quale verrà compilata un'unica graduatoria regionale. La partecipazione al test finale è obbligatoria per il riconoscimento del credito formativo; coloro che saranno selezionati per lo stage di Asiago svolgeranno inoltre le attività in modalità PCTO e quindi verranno loro riconosciute le ore corrispondenti.

Le lezioni propedeutiche si svolgeranno in presenza nei locali dell'Istituto .

Avranno inizio mercoledì 23 ottobre alle ore 14:00 e dureranno 2 ore ciascuna.

È previsto il quarto d'ora accademico di ritardo per gli studenti che terminassero la lezione alle ore 14:00.

Questo è il calendario previsto:

Prima lezione: mercoledì 23 ottobre 2024 Aula Magna a S. Giustina

Seconda lezione: mercoledì 30 ottobre Aula Magna a S. Giustina

Terza lezione: mercoledì 6 novembre Aula Magna a S. Giustina

Quarta lezione: mercoledì 20 dicembre Aula Magna a S. Giustina

Quinta lezione: mercoledì 27 dicembre Aula Magna a S. Giustina

Sesta lezione: mercoledì 4 dicembre Aula Magna a S. Giustina

Settima lezione: mercoledì 11 dicembre Aula Magna a S. Giustina

Ottava lezione: mercoledì 18 dicembre Aula Magna a S. Giustina

L'iscrizione al corso avverrà tramite il modulo Google

ibit.ly/Cr7zz

da compilare entro il 22 ottobre 2023.

Per altre informazioni si rimanda all'indirizzo web:

<http://dipastro.pd.astro.it/progettoeducativo/> o alla

BTmail del referente pradella.jonathan@benedettitommaseo.org (scrivere nell'oggetto: CCL)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Marco Vianello

*documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa
connessa*