



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. 96 dell'a.s. 2023-2024

Venezia, 31 ottobre 2023

Alle/agli alunne/i di Terza, Quarta e Quinta di tutti gli indirizzi

Ai/alle Docenti, in particolare di Matematica, Fisica, Scienze, Informatica

p.c. Al personale ATA

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 23^a 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 dott.ssa Erika Korb, 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 2024, presso l'Osservatorio Astrofisico di Asiago**. L'accesso allo stage avviene tramite un **test unico** effettuato intorno alla 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 del BT (salvo eccezioni per cause di forza maggiore). Avranno inizio mercoledì 8 novembre 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 di massima:

Prima lezione:	mercoledì 8 novembre 2023	Aula Magna a S. Giustina
Seconda lezione:	mercoledì 15 novembre	Aula Magna a S. Giustina
Terza lezione:	mercoledì 22 novembre	Aula Magna a S. Giustina
Quarta lezione:	mercoledì 29 novembre	Aula Magna a S.

		Giustina
Quinta lezione:	mercoledì 6 dicembre	Aula Magna a S. Giustina
Sesta lezione:	mercoledì 13 dicembre	Aula Magna a S. Giustina
Settima lezione:	mercoledì 20 dicembre	Aula Magna a S. Giustina
Ottava lezione:	mercoledì 10 gennaio 2024	Aula Magna a S. Giustina

L'iscrizione al corso avverrà tramite il **modulo Google** ibit.ly/GvBgK da compilare **entro il 6 novembre 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 referente per il progetto
Prof. Jonathan Pradella

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Marco Vianello
*documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*