



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**

Documento firmato digitalmente

Circolare n. 57 dell'a.s. 2022/23

Alle/agli alunne/i di Terza, Quarta e Quinta di tutti gli indirizzi
Ai/alle Docenti 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 22^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 prof. em. 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 8 lezioni propedeutiche sui 5 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 2023, 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 2 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 2 novembre 2021	Aula Magna a S. Giustina
Seconda lezione:	mercoledì 9 novembre	Aula Magna a S. Giustina
Terza lezione:	mercoledì 16 novembre	Aula Magna a S. Giustina
Quarta lezione:	mercoledì 23 novembre	Aula Magna a S. Giustina
Quinta lezione:	mercoledì 30 novembre	Aula Magna a S. Giustina
Sesta lezione:	mercoledì 7 dicembre	Aula Magna a S. Giustina
Settima lezione:	mercoledì 14 dicembre	Aula Magna a S. Giustina
Ottava lezione:	mercoledì 21 dicembre (o 11 gennaio 2023)	Aula Magna a S. Giustina

L'iscrizione al corso avverrà tramite il **modulo Google** <https://forms.gle/W2YUeaUKfjhaGz1t6> da compilare **entro il 1° novembre 2022**.

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 del progetto
Prof. Jonathan Pradella

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