



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "BENEDETTI-TOMMASEO"

C. F. 94050340275 - C.M. VEIS026004

Liceo Scientifico "G.B. Benedetti" – C.M. VEPS02601E

Castello n. 2835 - Cap.30122 VENEZIA Tel.041.5225369 - Fax 041.5230818

Liceo Linguistico e delle Scienze Umane "N. Tommaseo" – C.M. VEPM02601G

Sestiere Castello, n. 2858 – 30122 Venezia - Tel. 041-5225276 – Fax 041-5212627

e-mail: VEIS026004@istruzione.it PEC : VEIS026004@pec.istruzione.it sito: www.liceobenedettitommaseo.edu.it

Codice univoco dell'ufficio: **UFG655** - Codice I.P.A.: **istsc_veps01000x**

Circ. n. 175

Venezia, 10 novembre 2021

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 21^a edizione, è ideato e coordinato dal Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Padova, in collaborazione con numerosi Licei. Il corso, tenuto da un astrofisico esterno, 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.

In base al prevedibile andamento della pandemia e in ogni caso nel rispetto della normativa anti-Covid19, è **istituito per il mese di febbraio 2022, presso l'Osservatorio di Asiago, il tradizionale stage**, coordinato dal Tutor esterno, prof. Stefano Ciroi, dell'Università di Padova. L'accesso allo stage avviene tramite un **test unico** effettuato 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 per quanto possibile **in presenza** nei locali del BT, con alcune eccezioni per cause di forza maggiore. Avranno inizio mercoledì 17 novembre alle ore 14:00 online 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 17 novembre 2021	online (<i>il link verrà caricato nella classroom dedicata</i>)
Seconda lezione:	mercoledì 24 novembre	Primo piano Sarpi, aula n. 3 (<i>venendo dal ponte, seconda a dx</i>)
Terza lezione:	mercoledì 1° dicembre	online
Quarta lezione:	giovedì 9 dicembre	online
Quinta lezione:	mercoledì 15 dicembre	Primo piano Sarpi, aula n. 3
Sesta lezione:	mercoledì 22 dicembre	Primo piano Sarpi, aula n. 3
Settima lezione:	mercoledì 12 gennaio 2022	Primo piano Sarpi, aula n. 3
Ottava lezione:	mercoledì 19 gennaio	Primo piano Sarpi, aula n. 3

L'iscrizione al corso avverrà tramite un **modulo Google**, <https://forms.gle/UADEmHvF1iea82aj7> da compilare **entro il 16 novembre**.

Per altre informazioni si rimanda all'indirizzo web: <http://dipastro.pd.astro.it/progettoeducativo/> o alla BTmail del referente pradella.jonathan@benedettitommaseo.org

Il referente per il progetto

Prof. Jonathan Pradella

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Stefania Nociti