

LICEO SCIENTIFICO STATALE “E. FERMI”

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA
Telefono: 051/4298511 - Fax: 051/392318 - Codice fiscale: 80074870371
Sede Associata: Via Nazionale Toscana, 1 - 40068 San Lazzaro di Savena
Telefono: 051/470141 - Fax: 051/478966

E-MAIL : bops02000d@istruzione.it

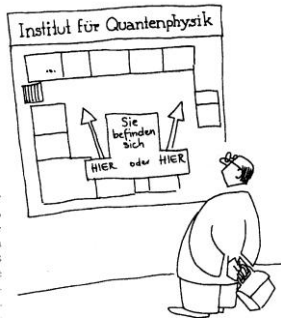
WEB -SITE: www.liceofermibo.edu.it

Circolare Studenti N.58

del 5 dicembre 2020

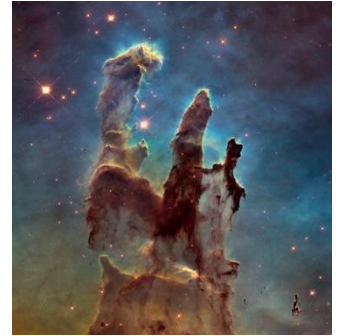
Agli Studenti del Liceo

Oggetto: Corso di Fisica Moderna Base e Astronomia



Si informa che nell'ambito delle attività promosse per il PCTO Progetto EEE, PER IL QUALE SONO GIÀ CHIUSE LE ISCRIZIONI, vengono organizzati 2 corsi:

- **Corso di Fisica Moderna Base**
- **Corso di Astronomia**



E' stato deciso di aprire tali corsi anche gli studenti non iscritti al Progetto EEE. In particolare il Corso di Fisica Moderna Base ha avuto inizio il 23/12/2020, le due lezioni già svolte verranno replicate in data da definirsi a patto che si iscrivano E PARTECIPINO almeno 10 nuovi iscritti al corso di Fisica Moderna Base. **Per i non iscritti al PCTO Progetto EEE le ore non verranno conteggiate ai fini PCTO.**

Il calendario delle lezioni è allegato alla presente circolare, le date potranno subire variazioni che verranno comunicate via mail o WhatsApp. Tutti gli incontri pomeridiani si svolgeranno dalle 14.30 alle 16.30 in DAD o presso i laboratori di Fisica del III Piano, ala EST.

I corsi sono gratuiti

Per iscriversi si deve compilare il modulo Google: <https://forms.gle/nm8nRLxzqotRm21D7>

Bologna 05/12/2020

I Referenti del PCTO Progetto EEE

Prof. Giovanni Pettinato

Prof. Andrea Zucchini

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Fulvio Buonomo)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D. Lgs n. 39/93



Attività Scientifiche 2020/2021
 DAD/Laboratori di Fisica III Piano, ala EST Liceo E. Fermi 14.30 – 16.30

CORSI DI FISICA MODERNA BASE E ASTRONOMIA

G. Dosi, L. Fusillo, M. Mazzanti, G. Pettinato, A. Zucchini



CORSO FISICA MODERNA BASE (Prof. Dosi, Fusillo, Mazzanti, Pettinato, Zucchini)		
Data	Titolo	Docenti
23/11/2020	Crisi della Fisica Classica, Corpo Nero, Effetto Fotoelettrico	Z
01/12/2020	Effetto Compton, moto delle particelle cariche nei campi elettrico e magnetico	Z
09/12/2020	Modelli atomici e cenni del comportamento ondulatorio della materia	Z
17/12/2020	Data di riserva	
12/01/2021	Laboratorio: Effetto Fotoelettrico, Esperimento di Frank-Hertz	DZ
20/01/2021	Laboratorio: Rotazione piano di polarizzazione, Diffrazione elettroni	DP
05/02/2021	Fisica Nucleare: caratteristiche del nucleo	P
11/02/2021	Fisica Nucleare: radioattività e cenni di dosimetria	P
16/02/2021	Fisica Nucleare: modelli e reazioni nucleari	P
22/02/2021	Data di riserva	
03/03/2021	Implicazioni biologiche e storico-filosofiche della Bomba Atomica Proiezione del film "Trinity and Beyond: The Atomic Bomb Movie"	FMPZ

CORSO ASTRONOMIA (Prof. Fusillo, Pettinato, Zucchini)		
Data	Titolo	Docenti
02/02/2021	L'Astronomia da Eudosso a Galileo, Keplero e Copernico	F
08/02/2021	Il Sistema Solare	Z
25/02/2021	L'esplorazione spaziale del Sistema Solare	Z
08/03/2021	La nostra stella: il Sole	P
15/03/2021	Evoluzione stellare	FP
	Data di riserva	
25/03/2021	Morfologia delle galassie	P
08/04/2021	Relatività Generale e Modelli cosmologici	P
15/04/2021	Gli strumenti dell'Astronomia: telescopi e satelliti	Z
	Data di riserva	

Il corso è gratuito, le date potranno subire variazioni che verranno comunicate via mail e WHATSAPP

