

## 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

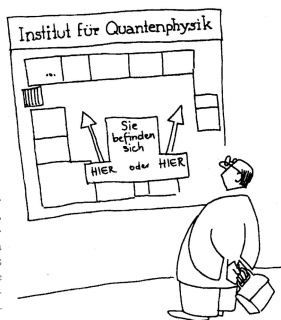
E-MAIL : [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

WEB -SITE: [www.liceofermibo.gov.it](http://www.liceofermibo.gov.it)

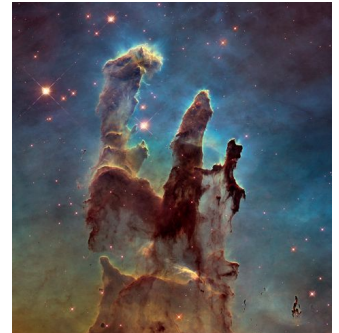
CIRCOLARE STUDENTI N. 62 DEL 9 /11/2018

AGLI STUDENTI DEL LICEO

Oggetto: Corso di Fisica Moderna 2018/2019



Si informa che il giorno **13 novembre 2018**, alle ore 14.30, presso i Laboratori di Fisica III Piano ala EST del Liceo Fermi, avrà inizio il Corso di Fisica Moderna 2018/2019. **Il calendario delle lezioni è allegato alla presente circolare, le date potranno subire variazioni che verranno comunicate via**



**mail, Facebook FermiScienza, WhatsApp.** Salvo diversa comunicazione tutti gli incontri pomeridiani si svolgeranno presso i laboratori di Fisica del III Piano, ala EST dalle 14.30 alle 16.30. I corsi fanno parte delle ATTIVITA' GENERALI del progetto ASL “Progetto EEE Telescopio a muoni”, le ore effettuate dai partecipanti al progetto ASL verranno conteggiate a tale fine. Al corso possono partecipare anche i non iscritti all'attività ASL “Progetto EEE Telescopio a muoni”.

**I corsi sono gratuiti**

Per iscriversi si deve compilare il modulo Google: <https://goo.gl/forms/jci2WEuDEUzA0JN62>

N.B. in occasione della prima lezione del Corso di Fisica Moderna la prima parte dell'incontro (15 minuti) sarà dedicata all'ASL “Progetto EEE Telescopio a muoni”, alla definizione dei turni di controllo e all'eventuale presentazione delle attività ai nuovi iscritti che non erano presenti al primo incontro di Ottobre

Bologna 09/11/2018

Il Referente del Progetto  
Promozione della Cultura – Area Scientifica  
(Prof. A. Zucchini)

La Dirigente Scolastica reggente  
Prof.ssa Maria Cristina Casali

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



## Promozione della Cultura – Area Scientifica 2018/2019

Laboratori di Fisica III Piano, ala EST Liceo E. Fermi 14.30 – 16.30

# CORSI DI FISICA MODERNA E ASTRONOMIA

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



<b>CORSO BASE</b> (Prof. Dosi, Fusillo, Mazzanti, Pettinato, Zucchini)		
Data	Titolo	Docenti
13/11/2018	Crisi della Fisica Classica, Corpo Nero, Effetto Fotoelettrico	Z
15/11/2018	Effetto Compton, moto delle particelle cariche nei campi elettrico e magnetico	Z
19/11/2018	Modelli atomici, Comportamento ondulatorio della materia, dualismo onda particella	Z
11/12/2018	Laboratorio: Rotazione piano di polarizzazione, effetto fotoelettrico	D
08/01/2019	Laboratorio: Diffrazione elettroni, Esperimento di Frank-Hertz	Z
14/01/2019	Equazione di Schrödinger	Z
28/01/2019	Relatività ristretta 1	D
11/02/2019	Data per eventuale recupero	ZP
19/02/2019	Fisica Nucleare: caratteristiche del nucleo 1	P
26/02/2019	Fisica Nucleare: caratteristiche del nucleo 2/radioattività	P
05/03/2019	Fisica Nucleare: radioattività/dosimetria	P
12/03/2019	Fisica Nucleare: modelli nucleari, fissione 1	P
19/03/2019	Fisica Nucleare: modelli nucleari, fissione 2, fusione	P
07/05/2019	Musica e suono (aperta a tutti)	FMPZ

## CORSO COMPUTER QUANTISTICO

(Prof. Rioli)

Data	Titolo	Docenti
<b>2 DATE DA DEFINIRE</b>		R
		R

## CORSO AVANZATO

(Prof. Pettinato, Zucchini)

Data	Titolo	Docenti
26/11/2018	Applicazione dell'equazione di Schrödinger	Z
18/12/2018	Applicazioni di relatività	Z
10/01/2019	Rivelatori	Z
15/01/2019	Fisica delle Radiazioni: richiami di radioattività, interazione della radiazione con la materia 1	P
22/01/2019	Fisica delle Radiazioni - interazione della radiazione con la materia 2	P
15/02/2019	Schermature. Dosimetria	P
22/02/2019	Effetti biologici della radiazione	FP
07/03/2019	Data per eventuale recupero	ZP
10/04/2019	Introduzione minima al Modello Standard	Z

## CORSO ASTRONOMIA

(Prof. Fusillo, Pettinato, Zucchini)

Data	Titolo	Docenti
01/03/2019	L'Astronomia da Eudosso a Galileo, Keplero e Copernico	F
08/03/2019	Il Sistema Solare	FZ
15/03/2019	L'esplorazione spaziale del Sistema Solare	Z
22/03/2019	La nostra stella: il Sole	P
05/04/2019	Evoluzione stellare	FP
12/04/2019	Morfologia delle galassie	P
16/04/2019	La Relatività Generale	P
30/04/2019	Modelli cosmologici	P
03/05/2019	Gli strumenti dell'Astronomia: telescopi e satelliti	Z

Per iscriversi, oltre alle procedure comuni a tutti i progetti ASL, TUTTI I PARTECIPANTI SONO TENUTI A COMPILARE IL MODULO D'ISCRIZIONE all'URL

<https://goo.gl/forms/jci2WEuDEUzA0JN62>

Il corso è gratuito, le date potranno subire variazioni che verranno comunicate via mail, WHATSAPP e sul gruppo Facebook FERMISCIENZA. Le ore verranno conteggiate come ASL AI

PARTECIPANTI AL "PROGETTO EEE – TELESCOPIO A MUONI"

