



Alle studentesse e agli studenti  
Ai genitori  
Al personale docente  
**Classi quinte**

Al DSGA

**Circolare n. 368**

**Oggetto: Corso Zero di Fisica Moderna con Laboratorio**

Nell'ambito delle attività di ampliamento dell'offerta formativa, il Liceo Meli propone alle studentesse e agli studenti delle classi quinte il **Corso Zero di Fisica Moderna** della durata complessiva di **20 ore** a cura del Prof. Massimo Panzica.

**Tematica**

Il corso affronta le tematiche fondamentali di **relatività ristretta** (dilatazione del tempo, contrazione delle lunghezze, simultaneità degli eventi, energia relativistica) e **meccanica quantistica** (dualismo onda-corpuscolo della luce e della materia, spettri atomici), inclusi i paradossi storici, anche con applicazioni numeriche e piccole esperienze di laboratorio (alcune delle quali simulate al PC).

Le tematiche in oggetto, fortemente attuali ed alla base del mondo tecnologico in cui viviamo, saranno affrontate anche mostrando alcune applicazioni alla Biofisica ed alle Nanotecnologie.

Il corso, oltre a fornire elementi per potenziare le conoscenze degli studenti ai fini dei test di ammissione all'Università, costituisce anche uno strumento di orientamento per scegliere con maggiore consapevolezza il percorso di studi futuro.

**Calendario**

Incontro	Data	Orario	Spazio
1	venerdì 25/03/2022	15:30-18:30	Laboratorio di Fisica
2	venerdì 01/04/2022	15:30-18:30	Laboratorio di Fisica
3	venerdì 08/04/2022	15:30-18:30	Laboratorio di Fisica
4	venerdì 22/04/2022	15:30-18:30	Laboratorio di Fisica

Via Salvatore Aldisio, 2 - 90146 Palermo - Tel. 091/6884720

[www.liceomeli.edu.it](http://www.liceomeli.edu.it) - EMAIL: [papc030004@istruzione.it](mailto:papc030004@istruzione.it) - PEC: [papc030004@pec.istruzione.it](mailto:papc030004@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale: 80017420821 - Codice Meccanografico: PAPC030004 - Codice Univoco: UFLSPI



## LICEO CLASSICO INTERNAZIONALE STATALE GIOVANNI MELI



5	venerdì 29/04/2022	15:30-18:30	Laboratorio di Fisica
6	venerdì 06/05/2022	15:30-18:30	Laboratorio di Biologia
7	venerdì 13/05/2022	15:30-17:30	Laboratorio di Biologia

### **Adesioni**

Gli studenti interessati, se maggiorenni, o i genitori dovranno dare la propria adesione, compilando il modulo Google al link <https://forms.gle/GC1HqyZrUzYD4VEM9> entro il giorno 22/03/2022 alle ore 12.00.

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof.ssa Cinzia Citarrella**

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, c. 2 del D.lgs. n. 39 del 1993)*

Via Salvatore Aldisio, 2 - 90146 Palermo - Tel. 091/6884720

[www.liceomeli.edu.it](http://www.liceomeli.edu.it) - EMAIL: [papc030004@istruzione.it](mailto:papc030004@istruzione.it) - PEC: [papc030004@pec.istruzione.it](mailto:papc030004@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale: 80017420821 - Codice Meccanografico: PAPC030004 - Codice Univoco: UFLSPI