



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI"

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)  
Telefono: 051-2170201 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFECOB  
PEO: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it) PEC: [bops02000d@pec.istruzione.it](mailto:bops02000d@pec.istruzione.it)  
Web-Site: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)



Circolare n. 135  
Bologna 11/01/2024

Agli Studenti del triennio  
Ai Genitori  
Ai Docenti  
**Liceo Scientifico "Enrico Fermi"**

**Oggetto:** Conferenza di fisica del 22 gennaio 2024 sulle Forze Fondamentali della Natura

Si comunica che **lunedì 22 gennaio 2024 dalle ore 10:10 alle ore 12:00 negli spazi del MUG (di fronte al LICEO)** avrà luogo la conferenza su **"FORZE FONDAMENTALI DELLA NATURA e TENTATIVI DI UNIFICAZIONE"** tenuta dal Dottor Fiorenzo Bastianelli Professore dell'ALMA MATER (UNIBO). Le ore di partecipazione saranno considerate ore di didattica orientativa.

### **Breve introduzione alla conferenza:**

"Nel corso del seminario, verranno esaminate diverse teorie scientifiche atte a descrivere le forze fondamentali della natura così come sono attualmente comprese. Tra queste, troviamo il Modello Standard delle particelle elementari e la teoria della Relatività Generale che descrive la forza gravitazionale. Inoltre, si discuteranno alcune proposte di unificazione, tra cui la Teoria delle Stringhe, l'esempio più noto e studiato in questo ambito."

### **IL RELATORE: Dottor Fiorenzo Bastianelli** (Università di Bologna)

Professore all'Università di Bologna dal 2005, svolge le sue ricerche nell'ambito della fisica teorica. I suoi interessi di ricerca sono rivolti in particolare alle teorie di campo quantistiche e di stringa. Attualmente incentra la sua ricerca su metodi di prima quantizzazione per particelle relativistiche e sulle anomalie in teorie di campo. Impegnato in progetti di ricerca nazionali e internazionali, collabora con diversi Istituti Internazionali.

L'iniziativa è rivolta principalmente agli studenti di quinta e successivamente a quelli del quarto e terzo anno. Per poter partecipare, fino ad esaurimento posti, è necessario chiedere l'autorizzazione al proprio docente di fisica e al docente curricolare e compilare il modulo google al seguente link:

<https://forms.gle/TETFVKrxCXyPzZjf6>

(termine iscrizione 20 gennaio).

Per informazioni ulteriori informazioni rivolgersi ai docenti referenti: Prof Giovanni Pettinato e Prof Andrea Zucchini.

Il Referenti del progetto  
Prof. Giovanni Pettinato

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Fulvio Buonomo

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