



Liceo Scientifico
Enrico Fermi
Bologna

11 Gennaio 2024

Circolare numero 135

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

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