



# Liceo Statale "C. Lorenzini"

Classico, Linguistico, Scientifico Ord. e Opz. Scienze Applicate, Scienze Umane

Circolare n. 358 del 03/05/2024

IST. MAGISTRALE ST. - "C. LORENZINI"-PESCIA  
Prot. 0003583 del 03/05/2024  
IV-5 (Uscita)

Ai Docenti di Matematica, Fisica, Informatica e Scienze Naturali  
Ai Docenti e agli Studenti delle classi  
4AS - 4ASA - 5AC - 5AS - 5ASA  
Al Direttore dei Serv. Generali e Amm.vi  
Al Personale A.T.A.  
Atti Sito

**Oggetto: Lezione-Incontro di "Pianeta Galileo" a. s. 2023/2024 - 9 maggio 2024.**

Le lezioni-Incontro di "Pianeta Galileo" di questo anno scolastico si concludono con la **Conferenza "Paradossi Quantistici"** tenuta dal **Prof. Augusto Smerzi, Ricercatore del CNR presso l'Istituto Nazionale di Ottica a Firenze, giovedì 9 maggio p. v. presso il Cinema Splendor dalle ore 11:00 alle ore 13:00.**

Gli studenti delle classi in indirizzo saranno accompagnati al cinema Splendor dai docenti della terza ora (alle ore 10:50) che si avvicenderanno con i colleghi delle ore successive, salvo accordi diretti. Al termine della conferenza gli alunni saranno liberi di rientrare alle loro abitazioni.

Per qualunque chiarimento è possibile rivolgersi al Prof. Giancarlo Carducci, Referente del progetto per l'Istituto, scrivendo al suo indirizzo di posta elettronica istituzionale.

Si ricorda ai colleghi delle materie coinvolte nelle conferenze, ma non in orario, che è possibile effettuare cambi con i docenti impegnati con le classi durante le lezioni-incontro.

**Si pregano i docenti Coordinatori delle classi in indirizzo di registrare le conferenze sul Registro Elettronico.**



# Liceo Statale "C. Lorenzini"

Classico, Linguistico, Scientifico Ord. e Opz. Scienze Applicate, Scienze Umane

## *Abstract dell'intervento*

### **PARADOSSI QUANTISTICI**

*La meccanica quantistica (MQ) è stata, sin dai suoi albori, circondata da un alone di mistero. Questo perché le regole del mondo atomico son ben diverse da quelle suggerite dalla nostra intuizione basata sul mondo macroscopico di cui abbiamo diretta esperienza. Nella lezione discuto l'aspetto più misterioso della MQ: l'entanglement. L'entanglement è la presenza di correlazioni che non si possono spiegare usando modelli o logiche classiche. Propongo un approccio didattico in cui la tematica viene espressa in maniera rigorosa ma pienamente accessibile, priva di inutili metafore ed analogie. Affronto inoltre una serie di argomenti a scelta degli studenti che possono variare dalle ricadute tecnologiche della MQ alla presenza delle donne nella ricerca.*

Pescia, 3 maggio 2024

La Dirigente Scolastica  
Dott.ssa Annalisa Fattori  
(Firma digitale ai sensi del testo  
unico D.P.R. 28/12/2000 n. 445)