



**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"IL PONTORMO"**

Liceo Scientifico – Liceo delle Scienze Umane
Via Raffaello Sanzio, 159 – 50053 EMPOLI (FI)
COD. FISC. 82003530480 – COD. MECC. FIIS027001 –
J 0571 944059

www.ilpontormoempoli.edu.it
✉ fiis027001@istruzione.it ; fiis027001@pec.istruzione.it



**Ministero dell'Istruzione del
Merito**

Circolare n°333

Data: 03/03/2025

A: Docenti e alunni delle classi interessate

Oggetto: Seminario "400-800 nanometri, l'intervallo incredibile. La luce, i colori e la loro percezione"

Si comunica che, nell'ambito dei seminari offerti alle scuole con il Progetto "**Pianeta Galileo**" della Regione Toscana, il giorno **sabato 8 marzo**, dalle ore 9:05 alle ore 10:55, nell'Auditorium dell'Istituto, avrà luogo il seminario tenuto dal **prof. Alessandro DONATI del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università di Siena**, di cui si riporta questo abstract di presentazione:

Che cosa è la luce? Che cosa sono i colori? Come si generano i colori? e poi esistono davvero? Perché li percepiamo così? Queste sono alcune delle domande alle quali questo seminario cercherà di rispondere con una presentazione intervallata da esperimenti molto semplici ma chiari e spettacolari. Partiremo dal mondo delle radiazioni elettromagnetiche per arrivare al piccolo "intervallo incredibile" che contiene tutti i colori attraverso la comprensione che nella stragrande maggioranza dei casi il colore di un oggetto è il risultato di una serie di interazioni che producono indirettamente un determinato risultato. Anche "l'occhio avrà la sua parte", andando ad investigare come questo risponde agli stimoli luminosi e li trasmette al cervello.

I docenti delle classi interessate sono invitati a contattare il prof. Massimo Bambi e la vicepresidenza, per confermare la presenza delle classi o segnalare l'interesse a partecipare.

Si raccomanda la partecipazione soprattutto alle classi del triennio dell'Istituto e si ricorda che in molte classi i seminari di Pianeta Galileo sono stati inseriti come attività di Orientamento.

I docenti in orario accompagneranno le classi in Auditorium ed effettueranno la vigilanza e al termine dell'incontro ciascuna classe riprenderà la regolare attività didattica nella propria aula.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Filomena Palmesano

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3,
comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993)*