



LICEO ARTISTICO STATALE
CARAVAGGIO

Circolare n.141

del 8/03/2023

Alle classi 3D-3E-3F-4C
Ai docenti

Oggetto: Seminari di Fisica moderna del Progetto “Art&Science Across Italy”

Lunedì 20 marzo, dalle ore 10:15 alle 11:15 si terrà in aula Magna il primo seminario di Fisica della fase formativa scolastica del progetto Art&Science across Italy, a cura della ricercatrice Silvia Resconi dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) che ci parlerà della materia oscura.

“La nascita della Materia Oscura e’ profondamente legata ai grandi progressi fatti in Cosmologia, la branca della Fisica che studia la nascita e l’evoluzione del nostro Universo. Fino alla prima metà del 1900 si credeva che la quasi totalità della massa dell'Universo risiedesse nelle stelle; oggi invece sappiamo che queste costituiscono soltanto una percentuale irrisoria della materia cosmica (circa il 4%). La restante parte della massa dell’Universo non è visibile e a tale massa mancante si dà appunto il nome di **Materia Oscura**”

Martedì 28 marzo, dalle ore 10:15 alle 11:15 si terrà in aula Magna il secondo seminario di Fisica della fase formativa scolastica del progetto Art&Science across Italy, a cura della ricercatrice Irene Nutini dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) che ci parlerà del metro cubo più freddo dell’universo: il frigorifero per i neutrini.

“Sfuggenti, inafferrabili, i neutrini sono le **particelle più misteriose** e inseguite dai fisici di tutto il mondo. A renderle interessanti è la loro natura: onnipresenti, ogni istante attraversano a miliardi il nostro corpo e qualsiasi oggetto perché non interagiscono con la materia, ma potrebbero rivelarne molti segreti”

I docenti in orario nelle classi 3D-3E-3F-4C che hanno aderito al progetto PCTO, sono invitati ad accompagnare i loro studenti e vigilare in aula magna. Al termine del seminario e del tempo dedicato alle domande gli studenti rientreranno in aula e proseguiranno le lezioni regolarmente.

I prossimi seminari della fase formativa lombarda si terranno presso le facoltà universitarie e presso il Planetario.

La referente del Progetto
Prof.ssa Claudia Zelaschi

La Dirigente scolastica
Dott.ssa Annalisa Esposito