ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEO GALILEI
ISTITUTO TECNOLOGICO - LICEO SCIENZE APPLICATE

Ministero dell'Istruzione e del Merito
I.I.S. "Galileo Galilei" via Matilde di Canossa, n. 21 26013 Crema (CR)
tel.: 0373 256939 - 256905 fax: 037 3250170

CIRCOLARE n.370	**Crema, 12.05.2025**
Modalità di pubblicazione: • **Albo Comunicazioni del sito WEB** • **Albo cartaceo**	***Destinatari:*** • **Alle classi 5^ LSA** • **A tutti i docenti**

"CAPIRE IL NUCLEARE": incontri con l'esperto

Nell'ambito delle attività di approfondimento disciplinare, come approvato nella riunione di materia e dai rispettivi Consigli di Classe, viene proposto alle classi 5e del Liceo Scienze Applicate un ciclo di 2 incontri dedicati alla fisica nucleare.

A condurre l'approfondimento la **Dott.ssa Giulia MARCER** laureata in fisica presso UniMi Bicocca, specializzata in fisica del plasma, nel ramo della ricerca sugli strumenti di diagnostica per plasmi termonucleari da fusione controllata.

Il progetto, strutturato in due incontri per ogni classe della durata di circa due ore, si pone l'obiettivo di comunicare, alle classi quinte dei licei scientifici – che già possiedono le basi matematiche e fisiche per comprendere – la **differenza tra fissione e fusione nucleare** sia per quanto riguarda i processi fisici in gioco che per gli aspetti più pratici e comunemente noti della questione. I temi sono di particolare interesse, anche dal punto dell'educazione civica, visto il dibattito pubblico e nuovo crescente interesse attorno al tema del nucleare. Ad oggi, l'energia da fusione termonucleare controllata rappresenta la più promettente alternativa all'energia da fissione nucleare e ai combustibili fossili in grado di sostenere il fabbisogno di energia della popolazione mondiale.

Segue il calendario degli incontri per le classi coinvolte, con indicato il docente in assistenza.

ora	Martedì 13 maggio	Mercoledì 14 maggio	Venerdì 16 maggio	Martedì 20 maggio
1^	**5LA** Bardelli M. P5	**5LC** Barbaro P. iAF	**5LB** Bocelli S. i11	
2^	**5LA** Bardelli M. P5	**5LC** Barbaro P. iAF*	**5LB** Bocelli S. i11*	**5LA** Bardelli M. P5
3^	**5LD** Zanetta I. iLF2	**5LB** Bocelli S. P3	**5LD** Zanetta I. P3	**5LA** Bardelli M. P5
4^	**5LD** Zanetta I. iLF2	**5LB** Bocelli S. P3	**5LD** Zanetta I. P3	**5LC** Barbaro P. i29
5^				**5LC** Barbaro P. i29

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini