



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico

Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Circolare n. 282

Cinisello Balsamo, 1/02/2018

Destinatari

- Docenti (albo)
- Docenti
- Personale ATA (Albo)
- Personale ATA preposto
- Studenti classi 4^e e 5^e aderenti
- Famiglie
- Sito Web

e, p.c.

- DS
- DSGA
- RSU
- Presidente CS
- Presidente CG
- Presidente CdI
- Coord. C.S.P.N.
- Altri

OGGETTO: conferenza di matematica per le classi quinte e classi quarte che hanno aderito

Nell'ambito del progetto Concern 3 ed orientamento in uscita, giovedì 8 febbraio 2018 dalle ore 9.20 alle ore 11.15 in Auditorium si terrà la conferenza:

"Incursioni di un fisico nella terra delle molecole"

Relatore prof. Domenico Salerno

Esiste una "terra di mezzo" tra il mondo macroscopico e quello delle particelle elementari dove i fisici fanno fatica a entrare e i principali esploratori sono chimici e biologi. Tuttavia, lo sviluppo di tecniche spettroscopiche e di ultramicroscopia ha permesso sempre più frequenti incursioni dei biofisici nel vasto campo delle macromolecole. In questo filone si inseriscono le tecniche di spettroscopia di forza che introducono nel mondo molecolare i tipici strumenti dei laboratori di fisica classica: molle, cacciaviti, metri nano-scopici e dinamometri. Questo fornisce una "cassetta degli attrezzi" per le molecole che ci permette di tirarle, torcerle e misurarle una per volta. In questo modo proprietà molecolari nascoste nella media di milioni o addirittura miliardi di molecole analizzate tutte insieme, si rivelano nella loro eterogeneità.

La partecipazione è riservata agli studenti delle classi quinte e alle classi quarte che hanno aderito all'iniziativa, che si recheranno in Auditorium accompagnati dal docente in orario

La referente

Prof.ssa Claudia Frascchetti

Il Dirigente Scolastico Reggente
prof. LUIGI LEO

Pratica trattata da VicePreside/pubblicata da Anna Maria Tranchida