



UNITRE DI SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)

ANNO ACCADEMICO 2024/25

Conferenze del 21 e 28 ottobre 2024

### **Il fantastico mondo della luce**

Relatori: Nino Fanelli e Giovanni Baronetti

A seguito di un primo incontro introduttivo tenutosi lo scorso anno accademico, *"Il Fantastico Mondo della Luce"* si completa con altre 2 conferenze.

Nel corso dei due incontri si affronteranno alcuni fenomeni che sono dovuti alla Luce (es. fotosintesi, sintesi vitamina D<sub>3</sub>, fotosintesi artificiale); saranno inoltre presentati i principi fondamentali dell'Ottica Geometrica (Riflessione, Rifrazione e Assorbimento) e analizzeremo il comportamento delle diverse tipologie di lenti e il loro campo di applicazione. In entrambe le conferenze sono previsti dei momenti sperimentali volti all'osservazione di fenomeni interessanti e curiosi inerenti il comportamento fisico della Luce.