

## **ASTROFISICA**

Docente: Prof. Mario Maiullari

Il corso si articola in otto lezioni.

L'obiettivo primario del corso è quello di avvicinare il pubblico alla cultura scientifica.

Tutti gli argomenti saranno trattati con linguaggio semplice, in modo descrittivo ma non superficiale, senza mai rinunciare al rigore scientifico.

Le lezioni riguardano sia aspetti di astrofisica classica tradizionale, come:

**la storia dell'astronomia, la nascita dell'universo, l'evoluzione stellare.**

Sia prospettive di astrofisica attuale, quali:

**raggi cosmici, materia e antimateria, materia oscura, onde gravitazionali.**

È prevista anche una visita didattica in un museo scientifico/astronomico.