

Corso FISICA (Modulo del corso integrato FONDAMENTI DI MATEMATICA, FISICA)

Docente DANIELE PANZIERI

Conoscenze Propedeutiche Richieste

Conoscenze di matematica di base , di trigonometria e elementi di analisi matematica.

Conoscenze di base del calcolo differenziale.

Saperi minimi da conseguire

Avere le conoscenze di base sulle grandezze fisiche e sistemi di misura.

Conoscere le principali leggi della meccanica dei corpi rigidi e saper risolvere semplici esercizi.

Elementi di base della dinamica dei fluidi ideali e degli effetti superficiali e saper risolvere semplici esercizi.

Conoscenza delle leggi dei gas e dei principi della Termodinamica e saper risolvere semplici esercizi.

Conoscenza di base dei fenomeni luminosi e dei più semplici strumenti ottici e saper risolvere semplici esercizi.

Elementi di base di elettromagnetismo e saper risolvere semplici circuiti elettrici.