



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2024/2025	3 cc	FISICA	Franca Schiatti

Libri di testo

- S. Fabbri, M. Masini – **FISICA E' l'evoluzione delle idee** – secondo biennio dei licei – SEI

Programma svolto

1. **LE GRANDEZZE FISICHE** Di che cosa si occupa la fisica. Il metodo sperimentale. Le grandezze fisiche e le loro unità di misura. Notazione scientifica e ordine di grandezza. La densità.
2. **LE MISURE E GLI ERRORI** Il concetto di misura. I tipi di errore. L'errore relativo. Cifre significative e criteri d'arrotondamento. La serie di misure. La propagazione degli errori nelle misure indirette. Gli strumenti di misura.
3. **LE FORZE E L'EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE** Le forze. La forza peso e la massa. La forza elastica: la legge di Hooke. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio sul piano inclinato. Le forze d'attrito.
4. **IL MOTO RETTILINEO UNIFORME** Lo studio del moto. Velocità media e velocità istantanea. Il MRU e le sue leggi orarie. La lettura dei grafici.
5. **IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO** L'accelerazione media e l'accelerazione istantanea. Il MRUA con le sue leggi della velocità e le leggi orarie. Caduta dei gravi.

Desio, 3 giugno 2025

Il docente

Franca Schiatti

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Firmato con firma elettronica avanzata