



Liceo Linguistico Lambruschini

prato dell'Ospedale 9 - 53024 - Montalcino
www.linguisticolambruschini.it - docenti@linguisticolambruschini.it
sezione linguistica de

I. I. S. "S. Bandini"

via Cesare Battisti 11 - 53100 - Siena



Docente	FABBRI ALESSANDRA		
Materia	FISICA		
Classe	3^A LINGUISTICO	Anno Scolastico	2018/2019
Libro adottato	Fabbri-Masini "F come FISICA" Secondo biennio - SEI		

LE MISURE

- **Le grandezze fisiche**
 - Il metodo sperimentale
 - Le misure
 - Il Sistema Internazionale di Unità
 - La densità
 - Notazione scientifica e ordine di grandezza
- **Misure ed errori**
 - La misura: un'operazione complessa
 - L'incertezza della misura
 - L'errore relativo
 - I tipi di errore
 - Le serie di misure
 - Le misure indirette
 - Gli strumenti di misura

LE FORZE E L'EQUILIBRIO

- **I vettori**
 - Le grandezze vettoriali
 - Le operazioni con i vettori
 - La scomposizione di vettori
- **Le forze e l'equilibrio del punto materiale**
 - Le forze
 - La legge di Hooke
 - La costante elastica
 - Peso e massa
 - L'equilibrio del punto materiale

- L'equilibrio sul piano inclinato
- Le forze di attrito
- **L'equilibrio del corpo rigido**
 - Il corpo rigido esteso
 - Somma di forze su un corpo rigido
 - Il momento di una forza rispetto a un punto
 - Il momento di una coppia di forze
 - Il centro di gravità
 - Le leve

LE FORZE E IL MOTO

- **Il moto rettilineo uniforme**
 - Lo studio del moto
 - Velocità media e istantanea
 - Il moto rettilineo uniforme
 - La pendenza della retta
 - La legge oraria del moto rettilineo uniforme
 - La lettura dei grafici
- **Il moto rettilineo uniformemente accelerato**
 - Accelerazione media e istantanea
 - Il moto rettilineo uniformemente accelerato
 - La legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato
 - La caduta dei gravi

Montalcino, 10/06/2019

L'insegnante
Prof.ssa Alessandra Fabbri