

DOCENTE: Cristina Spinicci

La misura delle grandezze fisiche:

grandezze fisiche fondamentali e loro misura

densità di una sostanza

notazione scientifica, ordine di grandezza

incertezza di una misura

La rappresentazioni di dati e fenomeni:

grafici cartesiani

grandezze direttamente e inversamente proporzionali

altre relazioni matematiche

Le grandezze vettoriali:

spostamenti e vettori

scomposizione di un vettore

le forze

gli allungamenti elastici,

operazioni sulle forze

le forze di attrito

L'Equilibrio dei corpi solidi:

equilibrio di un corpo

momento di una forza

coppia di forze

le macchine semplici

il baricentro

IL moto rettilineo :

moto rettilineo uniforme

accelerazione moto uniformemente accelerato

Il moto nel piano

moto circolare uniforme

moto armonico e parabolico

composizione dei moti