

| | | | |
|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| FISICA | A.S. 2023-2024 | CLASSE 3LSA | DOCENTI: AUDRITO, AGOSTO |
|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|

CONTENUTI

Moto nel piano

- D1 – Vettore spostamento
- D2 – Vettore velocità
- D3 – Vettore Accelerazione

Moti rettilinei

- D4 – Moto rettilineo uniforme
- D5 – Moto rettilineo uniformemente accelerato
- D6 – Rappresentazione grafica dei moti

Moti non rettilinei

- D7 – Moto parabolico
- D8 – Forza centripeta e Moto circolare
- D9 – Moto armonico

Sistemi di riferimento

- D10 – Sistemi di riferimento inerziali
- D11 – Sistemi di riferimento non inerziali
- D12 – Principio di relatività galileiana

Fluidi

- D13 – Dinamica dei fluidi
- D14 – Legge di bernulli e conservazione dell'energia
- D15 – Attrito nei fluidi

Principi di conservazione

- D16 – La quantità di moto e principio di conservazione della quantità di moto
- D17 – Momento angolare e principio di conservazione del momento angolare
- D18 – Principi della dinamica

Gravitazione

- D19 – Le leggi di Keplero
- D20 – La gravitazione universale
- D21 – La conservazione dell'energia nell'interazione gravitazionale

Termodinamica

- D22 – Il termometro e la temperatura
- D23 – I gas perfetti
- D24 – La legge dei gas perfetti

D26 – Capacità termica e calore specifico