Percorso formativo disciplinare
Disciplina: FISICA
CLASSE 3AM LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2022-2023
Prof.ssa Marina Moreschi

Le grandezze fisiche

- Le grandezze fisiche.
- Notazione scientifica e ordine di grandezza
- Unità di misura e Sistema Internazionale.
- La densità
- La misura e gli strumenti: le incertezze
- Errori di misura: relativo e percentuale
- Errore sulla misura indiretta
- Le cifre significative

La cinematica

- Coordinate spazio-temporali.
- La velocità.
- Moto rettilineo uniforme
- L'accelerazione
- Moto uniformemente accelerato.
- La caduta di un grave
- I vettori.
- Calcolo vettoriale: somma, prodotto vettoriale e scalare
- Moto circolare uniforme.
- Moto armonico
- Moto parabolico.

Le forze

- Le forze: forza peso, forza elastica, forza di attrito
- L' equilibrio.
- Il piano inclinato.
- Il momento di una forza
- Le leve

Principi della dinamica

- Primo principio della dinamica
- Secondo principio della dinamica
- Terzo principio della dinamica

Ancona, 07-06-2023

Il Docente
Prof.ssa Marina Moreschi

Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014
anpc010006@pec.istruzione.it CM ANPC010006
anpc010006@ istruzione.it CF 93020970427
rinaldini.gov.it