



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CONCETTO MARCHESI"

PROGRAMMA DI FISICA

CLASSE **3BL**

a.s. **2014/15**

prof. **Cirincione Roberta**

Modulo 1: la misura e le grandezze fisiche

- la misura delle grandezze fisiche;
- le grandezze fondamentali della meccanica
- la notazione scientifica
- misure dirette e indirette

Modulo 2: elaborazione dei dati

- errori di misura
- stima dell'errore
- rappresentazione matematica e grafica di proporzionalità diretta, inversa, quadratica e dipendenza lineare

Modulo 3: le grandezze vettoriali

- lo spostamento
- i vettori ed operazioni con essi
- grandezze scalari e vettoriali
- le forze e loro cause
- la forza peso
- il piano inclinato

Modulo 4: l'equilibrio dei solidi

- la forza elastica
- la forza d'attrito
- equilibrio di un punto materiale
- equilibrio sul piano inclinato
- momento di una forza
- equilibrio di un corpo rigido

Modulo 5: L'equilibrio dei fluidi

- I fluidi e la pressione
- La pressione nei liquidi
- La pressione atmosferica

IL DOCENTE

I RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI