



I S T I T U T O D I I S T R U Z I O N E S U P E R I O R E
“ C O N C E T T O M A R C H E S I ”

PROGRAMMA DI FISICA

CLASSE **4BL**

a.s. **2017/2018**

prof. **Francesco Bressan**

Modulo 1: Dinamica

- Le leggi della dinamica
- Moto di un proiettile con velocità orizzontale
- Moto parabolico

Modulo 2: lavoro ed energia

- Il lavoro di una forza
- L'energia cinetica
- L'energia potenziale
- La conservazione dell'energia

Modulo 3: Urti e quantità di moto

- La quantità di moto
- Impulso e teorema dell'impulso
- Urti unidimensionali elastici, anelastici, totalmente anelastici

Modulo 4: la gravitazione

- La legge di gravitazione universale
- Leggi di Keplero
- Velocità dei satelliti

Modulo 5: moti nel piano

- Moto circolare uniforme
- Moto armonico
- Pendolo

IL DOCENTE