



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 3 CL

a.s. **2017/18**

prof. **Marco Giubbilei**

TESTO: Anzola, Borracci – Physics Mechanics – Vol. 1 – Ed. Zanichelli

Modulo 1: la misura e le grandezze fisiche

- la misura delle grandezze fisiche;
- le grandezze fondamentali della meccanica
- la notazione scientifica

Modulo 2: le grandezze vettoriali

- lo spostamento
- i vettori ed operazioni con essi
- grandezze scalari e vettoriali

Modulo 3: il moto rettilineo

- descrizione del moto
- velocità
- la rappresentazione grafica del moto
- le proprietà del moto rettilineo uniforme
- l'accelerazione
- le proprietà del moto uniformemente accelerato

Modulo 4: dinamica

- forza peso
- forza di attrito
- forza normale
- primo principio della dinamica
- secondo principio della dinamica
- terzo principio della dinamica

Padova, 10 giugno 2018

IL DOCENTE

Marco Giubbilei