PROGRAMMA FINALE
Anno scolastico 2024-2025

DISCIPLINA: **FISICA**
CLASSE **2** SEZ. **C**
CORSO: **SCIENZE APPLICATE**
DOCENTE: **DANILO ATZORI**
TESTO: **Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu (Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce)**

Capitolo 1 – L'equilibrio dei solidi
01 – Il punto materiale e il corpo rigido
02 – L'equilibrio del punto materiale
03 – L'equilibrio su un piano inclinato
04 – Gli effetti delle forze su un corpo rigido
05 - Il momento di una forza e di una coppia di forze
06 - Le leve.

Capitolo 2 – L'equilibrio dei fluidi
01 – La pressione e la legge di Pascal
02 – Il torchio idraulico
03 – I vasi comunicanti e il tubo a "U"
04 – La legge di Stevino
06 – La legge di archimede e il galleggiamento
07 – La pressione atmosferica.

Capitolo 3 – Il moto e la velocità
01 – La velocità: velocità media e istantanea
02 – Il moto rettilineo
03 – Il moto rettilineo uniforme
04 – La legge oraria del moto rettilineo uniforme
05 – Il grafico velocità tempo e il grafico spazio tempo di un moto rettilineo uniforme

Capitolo 4 – L'accelerazione
01 – L'accelerazione: accelerazione media e accelerazione istantanea
02 – Il moto rettilineo
03 – Il moto rettilineo uniformemente accelerato
04 – La legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato
05 - La legge velocità-tempo
06 - Il grafico spazio-tempo e velocità-tempo nel moto rettilineo uniformemente accelerato

Capitolo 5 - I moti nel piano
01 - Vettore spostamento e vettore velocità.

Muravera, 7 giugno 2025

Il Docente della disciplina

Danilo Atzori