

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:
-------------	---	-------

## **INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico 2018/19

Materia FISICA

Docente SALVATORE BONFIGLIO

Classe 2 AL

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- AVER RAGGIUNTO LE COMPETENZE MINIME DI BASE;
- CONOSCENZA DELLE DEFINIZIONI DI PRESSIONE E DENSITA' E SAPER AFFRONTARE SEMPLICI SITUAZIONI IN COMPETENZA ALLA STATICA DEI FLUIDI;
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SUI MOTI RETTILINEI;
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SULLA DINAMICA;
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SUL MOTO DEL PROIETTILE E SUL MOTO LUNGO UN PIANO INCLINATO;
- CONOSCERE I SEGUENTI ARGOMENTI DAL TESTO IN ADOZIONE:

PARODI, OSTILI - *"perCorso di fisica - edizione blu - primo biennio"* - Edizioni PEARSON.

### **Equilibrio dei Fluidi:**

- Pressione;
- Vasi comunicanti;
- Principio di Pascal;
- Legge di Stevino;
- Esperienza di Torricelli;
- Legge di Archimede.

### **Moto Rettilineo:**

- Cinematica;
- Definizioni: Sistemi di riferimento, traiettoria, posizione, spostamento;
- Definizione delle grandezze fisiche specifiche: velocità e accelerazione;
- Moti lineari: uniforme e uniformemente accelerato, di caduta libera;
- Moto del Proiettile.

**Moti del Piano:**

- Le grandezze vettoriali della cinematica;
- Moto circolare uniforme.

**I Principi della Dinamica:**

- Dinamica;
- Principio di Inerzia: sistemi di riferimento spaziali;
- Sistemi inerziali e non;
- Secondo Principio: Definizione delle grandezze caratteristiche;
- Il Peso: differenza con la massa.

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------