

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2016-17

Materia FISICA

Docente M.E.LONATI

Classe 1B LSA

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto le competenze minime di base;

- CONOSCENZA DELLE GRANDEZZE FISICHE PROPEDEUTICHE ALLO STUDIO DELLA FISICA
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SULLE MACCHINE SEMPLICI
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SUL MOTO RETTILINEO UNIFORME
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SUL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACC.
- SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI SULLE LEGGI FONDAMENTALI DELLA DINAMICA

➤ conoscere i seguenti argomenti:

Dal testo in adozione:

PARODI OSTILI

**percorso di fisica - edizione blu - primo biennio**

edizioni PEARSON

### **Unità 1 il metodo scientifico e la misura**

- Lezione 1 che cos'è la fisica le due grandezze fisiche e misure
- Lezione 3 grandezze derivate area volume densità
- Lezione 4 notazione scientifica e ordine di grandezza
- Lezione 5 misure ed errori
- lezione 6 cifre significative ed errori su grandezze derivate

### **Unità 2 le forze e i vettori**

- Lezione 1 le forze
- Lezione 2 la forza elastica
- Lezione 3 la forza di attrito
- Lezione 4 i vettori
- Lezione 5 la somma delle forze

### **Unità 3      l'equilibrio dei solidi**

- Lezione 1    l'equilibrio di un punto materiale
- Lezione 2    il momento di una forza e di una coppia di forze
- Lezione 3    l'equilibrio di un corpo rigido
- Lezione 4    le macchine semplici
- Lezione 5    il baricentro di un corpo e la stabilità dell'equilibrio

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

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------