

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

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

Anno scolastico **2016/2017**

Materia **FISICA**

Docente **IEMMOLO**

Classe **3A LICEO**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:

**SAPER RISOLVERE SEMPLICI ESERCIZI E PROBLEMI APPLICATIVI  
SUGLI ARGOMENTI ENUNCIATI SOTTO.**

- conoscere i seguenti argomenti:

- **Misurazione, misura, errori nelle misurazioni.**
- **Funzioni trigonometriche principali. Conversione gradi sessagesimali/radiani.**
- **Grandezze scalari e vettoriali. Operazioni con i vettori. Composizione e scomposizione analitica e grafica.**
- **Cinematica del punto materiale.**
- **Dinamica del moto. I principi della dinamica. Le forze d'attrito.**
- **Concetti di lavoro, potenza ed energia. Energia cinetica, potenziale e meccanica. Principio di conservazione dell'energia meccanica e teorema delle forze vive.**
- **Impulso e quantità di moto. Urti unidimensionali.**
- **Ripasso di termologia e primo principio della termodinamica**

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
-------	-------	-------------------------