

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:01/06/2021
-------------	---	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020/2021

Materia FISICA

Docente CATERINA PISANO

Classe 1DI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
 - saper interpretare e formalizzare i dati di un problema
 - sapere usare correttamente i principali termini scientifici studiati
 - saper schematizzare e risolvere semplici problemi, formalizzando correttamente i passaggi risolutivi
- conoscere i seguenti argomenti:
 - La misura: le grandezze fisiche, il Sistema Internazionale e le grandezze fondamentali della meccanica, equivalenze tra unità di misura e notazione scientifica, misure dirette e indirette.
 - L'elaborazione dei dati: errori di misura, cifre significative, propagazione degli errori, costruzione di un grafico cartesiano e rappresentazione di dati sperimentali, relazione di laboratorio.
 - Grandezze scalari e vettoriali: lo spostamento, somma di spostamenti, scalari e vettori, operazioni con vettori.
 - Le forze e la somma di forze, forza peso, forza elastica, forze di attrito, forze vincolari.
 - L'equilibrio del punto materiale e del corpo rigido.
 - Condizioni di equilibrio e studio di un sistema di forze: piano orizzontale (con e senza attrito), piano inclinato (con e senza attrito), corpo appeso a una fune, corpo appeso a una molla.
 - Momento di una forza e di un sistema di forze. Condizioni di equilibrio del corpo rigido. Baricentro e 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 27/03/2019
-------	-------	-------------------------

