

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone	Data:30-05-2017
-------------	--	-----------------

PROGRAMMA SVOLTO
a.s.2016-2017

Materia: **SCIENZE INTEGRATE (FISICA)**

Classe: **1 B Servizi Socio Sanitari**

Docente: **Milano Cinzia**

Libro di testo: Parodi-Ostili FISICA UNA SCIENZA MODELLO 1 Linx Pearson

CONTENUTI:

1. Grandezze fisiche, misure ed errori.
2. I moti: velocità, accelerazione e moto rettilineo uniforme.
3. Grandezze vettoriali, somma di forze.
4. Le forze: forze elastica, forza d'attrito, forza peso.
5. I principi della dinamica.
6. L'equilibrio dei solidi: definizione e condizione di equilibrio di un punto materiale.
7. Baricentro e stabilità.
8. Momento di una forza, le leve.
9. L'equilibrio nei fluidi: definizione di pressione, principio di Pascal, principio di Pascal, principio di Archimede, legge di Stevin.

Corbetta, lì _____

Gli studenti rappresentanti

Il professore

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