

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data: 29.05.21
-------------	---	----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020-21
Materia FISICA
Docente M.E.LONATI
Classe 2AL

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base
- . osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità
- . analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alla meccanica dei corpi e alla termologia a partire dalla propria esperienza
- . essere consapevole delle potenzialità e dei limiti dell'uso indiscriminato delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate

- conoscere i seguenti argomenti:

Dal testo in adozione	PARODI OSTILI edizioni PEARSON	<u>perCorso di fisica edizione blu - primo biennio</u>
Unità 4 l'equilibrio dei fluidi - Lezioni da 1 a 5		
Unità 5 - il moto rettilineo - Lezioni da 1 a 6		
Unità 6 - i moti nel piano - Lezioni da 1 a 4		
Unità 7 - i principi della dinamica - Lezioni da 1 a 3		
Unità 8 - le forze e il moto - Lezioni da 2, 3, 4, 6		
Unità 9 - l'energia - Lezioni da 1 a 5		
Unità 10 - TEMPERATURA E CALORE- Lezioni da 1, 2, 4, 5		

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

- **ANALISI DI UN MU**
- **IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO**
- **SISTEMI DI RIFERIMENTO INERZIALI**
- **SISTEMI DI RIFERIMENTO NON INERZIALI**
- **LA LEGGE FONDAMENTALE DELLA DINAMICA**
- **LAVORO ED ENERGIA CINETICA**
- **IL TEOREMA DELL'ENERGIA CINETICA**
- **LA CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA MECCANICA**
- **DILATAZIONE VOLUMICA DI UNA SFERA**
- **LA PRESSIONE ATMOSFERICA - TORRICELLI**

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