

PROGRAMMA SVOLTO

DI FISICA

Classe V LSU

Docente: BUIARELLI GIOIA

Attività svolte in presenza dall'intera classe: 100%

Eventuali attività svolte in DDI/DAD dall'intera classe: 0 %

Ore annue previste 66

I PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
Ripasso pressione:	
Principio di Pascal	1
Principio di Stevino	3
Principio di Archimede e galleggiamento dei corpi	3
Esperimento di Torricelli	1
Temperatura e calore:	
Scale termometriche	1
Dilatazione lineare e volumica	2
Leggi dei gas	2
Calore specifico e capacità	3
Passaggi di stato	2
TOTALE ORE	21

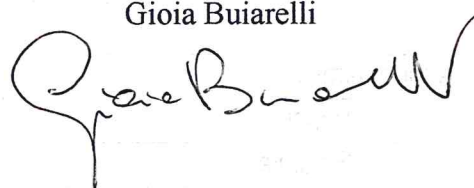
II PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
Termodinamica:	
Principi	2
Entalpia	1
Gravitazione:	
Forza di gravità	2
Moto dei pianeti – leggi di Keplero	2

Velocità di fuga – satelliti	2
Campo elettrico:	
Conduttori e isolanti	1
Legge di Coulomb	2
Campo elettrico e proprietà	2
Energia potenziale	1
Condensatori	3
Circuiti elettrici	1
Leggi di Ohm	3
Magnetismo:	
Interazione magneti-correnti	2
Induzione m. in particolari circuiti percorsi da corrente: filo- spira – solenoide	2
Magnetismo nella materia	1
Teorema di Gauss	1
Forza magnetica su cariche in movimento: F. di Lorentz	1
Legge di Faraday-Neumann-Lenz	1
Corrente alternata	1
Trasformatori	1
Equazioni di Maxwell	1
Onde elettromagnetiche	1
Spettro elettromagnetico	1
TOTALE ORE	35

ALTRE ATTIVITÀ	ORE
PCTO	
Recupero e/o approfondimento	2
Verifiche svolte in presenza	4
Eventuali verifiche svolte in DDI/DAD	/
Progetti	1
Altro: simulazione italiano	1
TOTALE ORE	8

Insegnante

Gioia Buiarelli



Chiavenna, 15 – 05 - 2022.