

PROGRAMMA SVOLTO

Cod. Mod.	DS-005
Pag. 1 di 2	Rev.00
	01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:				FISICA	
CLASSE:	1	SEZ. BSA	INSEGNANTI:	TODERO CRISTINA	

LIBRO DI TESTO: WALKER "FISICA MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING. PRIMO BIENNIO" ED. LINX

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1 TITOLO: LA MISURA

LE GRANDEZZE FISICHE

- LA FISICA E LE LEGGI DELLA NATURA
- DI CHE COSA SI OCCUPA LA FISICA
- Le grandezze fisiche
- Le grandezze fondamentali
- LE GRANDEZZE DERIVATE
- LE CIFRE SIGNIFICATIVE
- ORDINI DI GRANDEZZA
- LE DIMENSIONI FISICHE DELLE GRANDEZZE

MISURE E RAPPRESENTAZIONI

- GLI STRUMENTI DI MISURA
- GLI ERRORI DI MISURA
- IL RISULTATO DI UNA MISURA
- ERRORE RELATIVO ED ERRORE PERCENTUALE
- PROPAGAZIONE DEGLI ERRORI
- RAPPRESENTAZIONE DI LEGGI FISICHE
- Relazioni fra le grandezze

Modulo N. 2	TITOLO: I VETTORI
IVETTORI	

GRANDEZZE SCALARI E GRANDEZZE VETTORIALI



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO
UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO

I.I.S. PRIMO LEVI

PROGRAMMA SVOLTO

Cod. Mod.	DS-005
	Rev.00
Pag. 2 di 2	01.09.2016

- OPERAZIONI COI VETTORI
- COMPONENTI CARTESIANE DI UN VETTORE

MODULO N. 3 TITOLO: LE FORZE E L'EQUILIBRIO

LE FORZE

- LE FORZE
- LA FORZA PESO
- LA FORZA ELASTICA
- LE FORZE DI ATTRITO

L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

- L'EQUILIBRIO STATICO
- L'EQUILIBRIO DI UN PUNTO MATERIALE
- L'EQUILIBRIO DI UN CORPO RIGIDO
- CENTRO DI MASSA ED EQUILIBRIO
- LE LEVE

LE LEVE NELLO SPORT

MODULO N. 4 TITOLO: L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- I FLUIDI
- LA PRESSIONE
- LA PRESSIONE ATMOSFERICA
- Pressione e profondità nei fluidi
- I VASI COMUNICANTI
- IL PRINCIPIO DI PASCAL
- IL PRINCIPIO DI ARCHIMEDE

Torino,		

I Docenti I Rappresentanti di Classe

Prof.ssa TODERO CRISTINA



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO

I.I.S. PRIMO LEVI

PROGRAMMA SVOLTO

Cod. Mod.	DS-005
	Rev.00
Pag. 3 di 2	01.09.2016
