



LICEO SCIENTIFICO STATALE "Alessandro Volta"

Via Juvarra n. 14 10122 TORINO - Tel. 011.54.41.26

E-mail: tops020006@pec.istruzione.it - tops020006@istruzione.it

Sito web: liceovolta.eu - C. F. 80091160012 - C. M. TOPS020006



**RELAZIONE FINALE
E INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO**

a. s. 2025 – 2026

CLASSE 2B

Docente: Kamand Taghaboni

Disciplina: Fisica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

La classe si presenta divisa, alcuni allievi sono attenti e partecipi, ma altri sono distratti e disinteressati. La classe ha mostrato piccoli miglioramenti nel corso dell'anno. La maggior parte della classe non ha ancora un buon metodo di studio. Di conseguenza, il livello generale di attenzione e partecipazione è rimasto medio per quasi tutto l'anno.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.° 46 su n° 66 previste

3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

a. È stata svolta: ☐ completamente ☒ **parzialmente**

b. Gli eventuali aggiustamenti sono stati motivati da:

☒ **mancanza di tempo**

☐ attività interdisciplinari

☐ scelte culturali particolari

☐ altro

4. PROGRAMMA SVOLTO

Ripasso e consolidamento

- Grandezze scalari e vettoriali
- Le operazioni con i vettori e le loro componenti cartesiane
- Le forze, la forza-peso, la forza elastica e le forze di attrito

L'equilibrio dei solidi

- Il punto materiale e il corpo rigido
- L'equilibrio del punto materiale
- L'equilibrio su un piano inclinato
- Gli effetti delle forze su un corpo rigido
- Il momento di una forza
- Il momento di una coppia di forze
- L'equilibrio di un corpo rigido

L'equilibrio dei fluidi

- La pressione
- La legge di Pascal
- La legge di Stevino
- I vasi comunicanti
- La legge di Archimede
- La pressione atmosferica

La velocità

- Il punto materiale in movimento
- La velocità media e istantanea
- Formule inverse: quanta strada, quanto tempo
- Il grafico spazio-tempo
- Il moto rettilineo uniforme
- Grafici spazio-tempo e velocità-tempo

L'accelerazione

- L'accelerazione media e istantanea
- Il grafico velocità-tempo
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- Il lancio verticale verso l'alto
- Alcuni grafici spazio-tempo e velocità-tempo

I moti nel piano

- Il vettore posizione e il vettore spostamento
- Il vettore velocità e il vettore accelerazione

I principi della dinamica

- Il primo principio della dinamica
- I sistemi di riferimento inerziali
- Forza, accelerazione e massa
- Il secondo principio della dinamica

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE

Nessuna.

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche

Trimestre: 2 (più recuperi scritti e/o orali) Pentamestre: 2 (più recuperi scritti e/o orali) Totali: 4

Tipologia delle verifiche: verifica a risposta aperta, esercizi, problemi, interrogazioni orali di recupero.

Frequenza delle verifiche: indicativamente una al mese.

7. ATTIVITA' DI RECUPERO EFFETTUATE NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO (AGGIUNTIVE ALLA SETTIMANA PREVISTA DALL'ISTITUTO NEL MESE DI GENNAIO)

TIPOLOGIE	Scelta	Eventuali note
recupero <i>in itinere</i> in ore curricolari	X	I ragazzi hanno avuto la possibilità di recupero volontario per ogni verifica, o con interrogazione orale, o con svolgimento di verifica scritta di recupero.
assegnazione compiti individualizzati		
potenziamento 15 ore		
Altro	X	

8. INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA

Dal libro di testo: svolgere le “Sei pronto per la verifica?” presenti alla fine di ogni capitolo svolto.

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI CON GIUDIZIO SOSPESO e/o eventuale VOTO DI CONSIGLIO

Oltre a quanto previsto per gli allievi ammessi alla classe successiva, ripassare tutti gli argomenti e gli esercizi svolti come da programma.

Torino, 08/06/2026

Il Docente **Kamand Taghaboni**