



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 1B

Docente: Kamand Taghaboni

Disciplina: Fisica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

La classe si è dimostrata rispettosa e collaborativa.

Dal punto di vista didattico il gruppo è risultato diviso a metà: a una fascia ben preparata, attenta e con una comprensione immediata dei contenuti, si contrappone un gruppo decisamente più debole, con difficoltà di concentrazione e nell'assimilazione dei concetti base.

Tuttavia, il clima di lavoro è rimasto sereno e la maggior parte degli studenti ha partecipato attivamente e con interesse alle lezioni.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.° 54 su n.° 66 previste

3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

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

b. Gli eventuali aggiustamenti sono stati motivati da:

☒ **manca di tempo**

☐ attività interdisciplinari

☐ scelte culturali particolari

☐ altro

4. PROGRAMMA SVOLTO

Prerequisiti di matematica

- Calcolare un'equivalenza
- Risolvere una proporzione
- Calcolare una percentuale
- Leggere una formula
- Costruire un grafico cartesiano
- Riconoscere una proporzionalità diretta
- Riconoscere una proporzionalità inversa
- Risolvere un'equazione
- Fare i conti con le potenze di 10

Le grandezze fisiche

- Proprietà misurabili e unità di misura
- La notazione scientifica
- Il Sistema Internazionale delle unità di misura
- L'intervallo di tempo
- La lunghezza
- La massa
- L'area
- Il volume
- La densità

La misura

- Gli strumenti di misura
- L'incertezza delle misure
- L'incertezza di una misura singola
- L'incertezza di una misura ripetuta

- L'incertezza relativa
- L'incertezza di una misura indiretta
- Le cifre significative

I vettori e le forze

- Grandezze scalari e vettoriali
- Le operazioni con i vettori
- Le componenti cartesiane di un vettore
- Le forze
- La forza-peso
- La forza elastica
- 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

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**