



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 1 Ds

Docente: MARIA ROSARIA BISCONTI

Disciplina: FISICA

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

La classe, pur numerosa, si è mostrata all'inizio collaborativa e interessata alla disciplina; dopo i primi mesi tuttavia si sono messi in risalto alcuni elementi destabilizzanti e di disturbo, che i compagni, anziché isolare, hanno in qualche modo coperto e giustificato. L'immissione di tre nuovi compagni fino alla fine di novembre non ha aiutato a stabilizzare l'andamento didattico. Pur conservandosi un bel numero di menti vivaci e aperte all'apprendimento, il clima e l'attenzione sono sempre più stati danneggiati da queste azioni di disturbo, rendendo le lezioni verso la fine dell'anno sempre più difficoltose e complicate.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.°65 su n.°66 previste

3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

- a. È stata svolta: ☐ completamente x parzialmente
- b. Gli eventuali aggiustamenti sono stati motivati da:
 - x mancanza di tempo
 - ☐ attività interdisciplinari
 - x scelte culturali particolari
 - ☐ altro

Eventuali osservazioni: L'equilibrio del corpo rigido è stato assegnato come lavoro estivo, e sarà ripreso all'inizio del secondo anno.

4. PROGRAMMA SVOLTO

Richiamo dei prerequisiti matematici per la fisica: equivalenze, equazioni e potenze del 10, relazioni di proporzionalità

Le grandezze fisiche e la loro misura

Sistema Internazionale

Notazione scientifica

Grandezze fondamentali e derivate

Strumenti di misura

Errori di misura; propagazione degli errori

Cifre significative

Grandezze scalari e vettoriali e forze

Spostamento e somme di spostamenti

Scalari e vettori, operazioni con i vettori

Scomposizione di un vettore

Forza peso

Forza elastica

Forze vincolari e di attrito

Equilibrio dei solidi

Equilibrio di un punto materiale

Equilibrio su un piano orizzontale e su un piano inclinato

Laboratorio

Misura del periodo di un pendolo

Verifica della legge di Hooke

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE: Nessuna

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche

Trimestre: 3 Pentamestre: 4 Totali: 7

Relazioni di laboratorio nel pentamestre: 2

Tipologia delle verifiche:

Verifica orale/scritta: esercizi, problemi, quesiti a scelta multipla, quesiti a risposta aperta

Frequenza delle verifiche: mensile

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	
assegnazione compiti individualizzati		
altro		

8. INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA

Ripassare i capitoli 1,2,3,4 (capitolo 4 paragrafi 1-2-3). Svolgere almeno due esercizi di fine capitolo per paragrafo.

Studiare i paragrafi 4,5,6,7,8,9 del capitolo 4. Risolvere gli esercizi con un pallino dei paragrafi studiati.

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

Per il programma di prima: Ripassare i capitoli 1,2,3,4 (capitolo 4 paragrafi 1-2-3). Svolgere tutti gli esercizi di fine capitolo con 1/2 pallini per paragrafo.

In preparazione alla seconda: Studiare i paragrafi 4,5,6,7,8,9 del capitolo 4. Risolvere gli esercizi con un pallino dei paragrafi studiati.

Torino, 11 giugno 2026

Il Docente

Maria Rosaria Bisconti