



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: Capecchi Gabriella

Disciplina: Scienze naturali

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

La classe ha ottenuto risultati complessivamente abbastanza soddisfacenti, a parte gli allievi che non sono riusciti a raggiungere gli obiettivi minimi, almeno per quanto riguarda la disciplina in esame. Il clima di classe è stato quasi sempre sereno, rispettoso e collaborativo, a parte alcuni casi isolati di allievi che presentavano criticità comportamentali e/o gravi lacune nelle competenze di base.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.° 59 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

Eventuali osservazioni:

4. PROGRAMMA SVOLTO

ASTRONOMIA E SCIENZE DELLA TERRA

Forma della Terra, coordinate geografiche e orientamento.

Principali moti della Terra e della luna e loro conseguenze.

Leggi di Keplero e moto dei pianeti.

Il sistema solare e le caratteristiche principali dei pianeti rocciosi e gassosi.

Stelle e galassie.

Evoluzione stellare e teoria del Big Bang.

Introduzione all'idrosfera: caratteristiche dell'idrosfera continentale e di quella marina.

Ciclo dell'acqua e bilancio idrologico.

CHIMICA

Grandezze intensive ed estensive. Massa, peso e densità.

Principali unità di misura. Calore e temperatura.

Precisione ed accuratezza di una misura.

Cifre significative ed errori di misura.

Concetto di sostanza, atomo e molecola.

Miscugli omogenei ed eterogenei.

Metodi di separazione dei miscugli.

Passaggi di stato e sosta termica.

Trasformazioni fisiche e chimiche.

Composti, elementi e tavola periodica.

Legge di conservazione della massa.

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE

Progetto Diderot (Le mie impronte sul pianeta)

Attività di astronomia presso InfiniTo di Pino Torinese

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche

Trimestre: 2 Pentamestre: 3 Totali: 5

Tipologia delle verifiche:

La tipologia e la frequenza delle verifiche sono risultate in linea con le indicazioni del dipartimento.

Frequenza delle verifiche:

Le verifiche sono state generalmente effettuate a conclusione di ciascuna unità didattica, con frequenza all'incirca 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		
potenziamento 15 ore		
Altro		

8. INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA

Lettura e realizzazione di una breve presentazione su quattro racconti scelti dal “Sistema periodico” di P. Levi (seguiranno indicazioni più dettagliate su Classroom).

Chimica: ripassare bene i primi due capitoli (inclusi video, materiali forniti su Classroom ed esercizi di fine capitolo), studiare il cap. 3 del libro di chimica fino alla legge di Lavoisier (inclusi video, materiali forniti su Classroom ed esercizi di fine capitolo) e completare eventuali compiti su Classroom non svolti in precedenza.

Scienze della terra: ripassare bene i cap. da 1 a 3 e completare l'idrosfera continentale e oceanica (cap. 5 e 7) inclusi video, materiali su Classroom, esercizi di fine capitolo

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

Eventuali compiti personalizzati per tali studenti verranno assegnati su Classroom.

Torino, 10/06/2026

Il Docente
Gabriella Capecchi