



**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 1E**

**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.° 66 su n° 66 previste

## 3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

a. È stata svolta: x 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