



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 3D

Docente: Maria Raffaella Lacchia

Disciplina: Scienze naturali

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

La maggior parte delle allieve e degli allievi hanno seguito le lezioni con interesse, hanno avuto un comportamento corretto e hanno partecipato al dialogo educativo con un atteggiamento collaborativo. Solo pochi elementi hanno avuto bisogno di essere stimolati e sollecitati in continuazione, perché spesso si distraevano e potevano essere fonte di disturbo per i compagni.

Anche dal punto di vista dell'impegno e del profitto la classe è apparsa essere piuttosto eterogenea.

Un gruppo di studentesse e studenti, dotato di un efficace metodo di studio, si è costantemente impegnato, pervenendo a ottimi risultati.

Altre allieve ed allievi avevano un metodo più dispersivo e hanno inizialmente faticato a capire come studiare la disciplina, ma si sono poi adeguati alle richieste dell'insegnante.

Altre studentesse e studenti hanno evidenziato alcune fragilità nella concentrazione e conseguentemente nella comprensione degli argomenti trattati, altri invece hanno sottovalutato l'impegno necessario e pertanto alcuni di questi non sono riusciti a raggiungere tutti gli obiettivi previsti ad inizio anno.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.° 85 su n° 99 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: La classe è stata composta dall'unione di più classi e pertanto è stato necessario uniformare le conoscenze pregresse affinché tutti avessero i prerequisiti necessari per affrontare i nuovi argomenti.

4. PROGRAMMA SVOLTO

La mitosi

La meiosi

Confronto tra meiosi e mitosi

La duplicazione del DNA e i suoi meccanismi di correzione

Le leggi di Mendel

Interazione tra alleli

Interazioni tra geni e ambiente

La determinazione del sesso e la trasmissione di caratteri ereditari legati al sesso

Sintesi proteica: trascrizione e traduzione

Le mutazioni.

Chimica

Il modello atomico di Bohr

La quantizzazione dell'energia

Numeri quantici e orbitali

Le configurazioni elettroniche degli elementi

Il sistema periodico degli elementi

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche

Trimestre: 2 + 1 (eventuale recupero) Pentamestre: 3 + 1 (eventuale recupero) Totali: 5 +2

Tipologia delle verifiche:

Interrogazioni orali e verifiche scritte con domande aperte e chiuse ed esercizi relativi all'applicazione delle conoscenze.

Frequenza delle verifiche

Le verifiche sommative sono state effettuate circa ogni mese e mezzo, ma spesso sono stati anche valutati interventi che studentesse e studenti facevano in classe e brevi interrogazioni durante lo svolgimento di un modulo, per monitorare il livello di comprensione della classe e stimolare i ragazzi a studiare quotidianamente.

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 bene sul testo e sugli appunti gli argomenti di Chimica

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

Torino, 9 Giugno 2026

Il Docente
Maria Raffaella Lacchia