



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 4BS

Docente: Paolo Centaro

Disciplina: Informatica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

L'andamento disciplinare è stato sempre consono e rispettoso ma a volte poco attivo e partecipe.

Dal punto di vista didattico, gli obiettivi raggiunti sono nella media.

La relazione docente-discente si è sviluppata in un clima di rispetto, educazione e collaborazione. Le lezioni sono risultate sempre piacevoli e la risposta della classe complice. I rapporti con le famiglie sono sempre risultati cordiali e proficui.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.° 63 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

Database

- Il modello ER: entità, attributi, associazioni, attributi chiave
- Cardinalità e obbligatorietà delle associazioni
- Vincoli di integrità impliciti (chiave primaria)
- Il modello relazionale:
 - Definizione di relazione, grado e cardinalità
 - Conversione del modello ER nel modello relazionale (entità, associazioni 1:1, 1:N, N:N, chiave esterna)
 - Operazioni relazionali primarie e derivate
- SQL: CREATE TABLE, INSERT INTO, DELETE FROM, SELECT, JOIN, operatori e connettori logici, IS NULL, LIKE e carattere jolly %, funzioni di aggregazioni (AVG, SUM, GROUP BY, HAVING), ALL ANY IN

HTML e Javascript

- Tag principali e struttura pagina
- Elenchi puntati e numerati, tabelle
- Input text e button
- Id e class
- CSS: principali opzioni e riferimenti agli elementi della pagina
- Gestione eventi con attributi onclick, onload, ecc.
- Funzioni, elemento this e parametri
- Variabili globali
- Liste
- costrutti principali

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE

Nelle lezioni si è cercato di evidenziare gli aspetti comuni con le altre materie del percorso di Scienze applicate.

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche:

Trimestre: 3 Pentamestre: 4. Totali: 7 (più interrogazioni di recupero)

Tipologia delle verifiche:

Durante l'anno si è cercato di valutare la preparazione degli alunni attraverso metodi diversificati tra loro quali verifiche scritte (domande aperte, test o esercizi da risolvere), pratiche, orali, con anche valutazioni riguardanti lavori di gruppo e la partecipazione alle attività di laboratorio.

Frequenza delle verifiche: a seconda dei moduli in cui è diviso il programma.

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

- Ripassare gli appunti e le esercitazioni svolte a lezione relative al linguaggio Javascript
- Ripassare le basi HTML e del CSS relative all'implementazione di paragrafi, tabelle, elenchi puntati, input (testo, bottoni, caselle di controllo, liste di selezione)
- Seguire le parti relative a quanto emerso a lezione del seguente tutorial di Javascript:
<https://www.w3schools.com/js/default.asp>

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

Oltre allo svolgimento degli esercizi/indicazioni di cui sopra:

- Ripassare tutti gli appunti presi a lezione e il materiale su Classroom
- Svolgere gli esercizi SQL presenti su Classroom

Torino, 6/6/2026

Il Docente
Paolo Centaro