



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 IV CS

Docente: Davide Pezzano

Disciplina: Informatica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

Nella classe IVCS il profitto medio è risultato buono. La classe, composta da 24 allievi di cui due all'estero, ha generalmente denotato interesse e capacità di organizzazione del lavoro in laboratorio. Generalmente buono il comportamento.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.°65 su n.°66 previste (33 settimane annue di lezione)

3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

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

4. PROGRAMMA SVOLTO

Database

- Generalità sugli archivi
- Il modello E/R
- Passaggio dal modello E/R al modello logico dei dati
- Le chiavi e le relazioni
- I vincoli di integrità
- L'integrità referenziale.
- Le operazioni relazionali: selezione, proiezione, prodotto cartesiano, join naturale
- Tabelle, associazioni e query in Access

Linguaggio SQL

- Concetti introduttivi
- Comandi DDL
- Vincoli d'integrità, di chiave primaria e di integrità referenziale
- Comandi DML:insert, update e delete
- Ripasso degli operatori logici AND,OR, NOT, XOR
- Query language:il comando Select
- Le operazioni relazionali in SQL:selezione, proiezione, join naturale
- Le funzioni di aggregazione (sum, min, max, count, avg)
- Le clausole Group By e Having

Web

- Concetto di ipertesto, multimedialità ipermedia
- Differenza tra siti statici e siti dinamici
- Struttura e rappresentazione delle pagine
- Hosting e housing
- L'indirizzo IP
- La compatibilità del codice sui browsers

HTML/XHTML

- Concetti introduttivi

- Differenze tra HTML e XHTML
- Struttura generale di un file html
- I tag principali
- Le liste
- Le tabelle
- I collegamenti ipertestuali
- L'inserimento immagini
- Il codice RGB
- I Form
- Inserimento materiale multimediale

CSS

- Css in linea, incorporati ed esterni
- I contenitori
- Il box model.

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE

In generale 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: 2 Pentamestre: 3. Totali: 5 (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 (costruzione di sito internet), orali.

Frequenza delle verifiche: a seconda dei moduli in cui è diviso il programma. Più tempo ha richiesto la parte di costruzione del sito del pentamestre.

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 il materiale su Classroom riguardante i vettori e le matrici.

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

Non ci sono alunni con giudizio sospeso

Torino, 08/6/2026

Il Docente
Davide Pezzano