



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 II CS

Docente: Davide Pezzano

Disciplina: Informatica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

Nella classe II CS il profitto medio è risultato più che sufficiente. Una parte della classe, costituita in tutto da 22 allievi, ha dimostrato buon interesse e impegno costante. In generale la classe è risultata però a volte un po' passiva e non sempre partecipe.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.°64 su n° 66 previste (33 settimane annue di lezione)

3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

a. E' stata svolta: X completamente ☐ parzialmente

4. PROGRAMMA SVOLTO

Logica

- Proposizioni, enunciati semplici e valori di verità
- Connettivi logici e enunciati composti
- Congiunzione, disgiunzione, negazione (AND, OR, NOT, XOR)
- Tabelle della verità ed espressioni logiche
- Utilizzo degli operatori logici nei motori di ricerca

Comunicazione e Reti di Computer

- Gli elementi della comunicazione
- Segnali analogici e digitali
- La banda larga
- Definizione di rete e modelli (client – server e P2P)
- Componenti di una Lan
- Tecniche e mezzi di trasmissione
- Topologie di rete.

Internet

- Origini storiche,
- I browsers
- Gli indirizzi Ip
- I provider e l'architettura client-server
- Internet mobile
- I servizi principali: WWW, la posta elettronica, il podcasting, i feed Rss, la Chat, i Social Network

Software per trattamento testi

- Font, impaginazione su una o più colonne, paragrafi e rientri, margini, intestazioni e piè di pagina, inserimento immagini o Word Art.

Software per presentazioni

- Scelta del layout
- Inserimento diapositive, creazione e modifica testo
- Inserimento immagini, grafici, animazioni
- Collegamenti ipertestuali
- Lavoro di gruppo su argomento relativo a Reti e/o Internet

Programmazione strutturata

Definizione generale e proprietà di un algoritmo con rappresentazione mediante diagramma di flusso.

- Tipi di dato: intero, reale, carattere. Costanti
- Elementi di programmazione strutturata:
- Istruzioni di I/O. Istruzione di assegnazione.
- Istruzione di selezione unaria, binaria e annidata con utilizzo di operatori logici
- Istruzione di selezione multipla
- Cicli

Programmazione in linguaggio C++

- I tipi di dato: integer, float, char
- Le librerie iostream e cmath
- Operatori: relazionali, logici, assegnamento
- Struttura di sequenza
- Struttura di selezione unaria if
- Strutture di selezione binaria if..else
- Strutture di selezione multipla switch
- Strutture iterative while, for.

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE

Nelle lezioni si è cercato di evidenziare gli aspetti comuni con le altre materie del percorso di Scienze applicate, facendo riferimento in particolare a problemi di matematica conosciuti dai ragazzi.

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche:

Trimestre: 2 Pentamestre: 4. Totali: 6 (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), orali, presentazioni.

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
(possono essere differenziate per fasce di livello)

Rifare o svolgere gli esercizi: 32-42 pag 456.

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO. ALLIEVI CON GIUDIZIO SOSPESO e/o eventuale VOTO DI CONSIGLIO
(con riferimento agli obiettivi minimi deliberati dai dipartimenti disciplinari)

Non ci sono alunni con giudizio sospeso

Torino, 08/6/2026

Il Docente
Davide Pezzano