



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 1ES

Docente: Paolo Centaro

Disciplina: Informatica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

L'andamento disciplinare è stato per la maggior parte dell'anno consono e produttivo.

Dal punto di vista didattico, i risultati ottenuti sono nella media.

La relazione docente-discente si è sviluppata in un clima di rispetto e interesse reciproco. I rapporti con le famiglie sono sempre risultati cordiali e proficui.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.° 60 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

Le informazioni e la loro rappresentazione

Generalità sulla codifica dell'informazione

Sistemi di numerazione posizionali

I sistemi di numerazione in base 2, 8, 16 e base generica

Conversioni tra basi diverse

L'addizione binaria

La conversione diretta tra le basi 2, 16

La rappresentazione dei numeri negativi in modulo e segno e in complemento a 2

Rappresentazione dei dati in memoria: rappresentazione numeri interi e dei numeri reali (floating point)

Codifiche alfanumeriche (codice ASCII)

Codice RGB

Codifica delle immagini

Il modello logico funzionale di un elaboratore

Hardware:

- Modello di un sistema di elaborazione convenzionale
- Organizzazione delle memorie e unità di misura
- Tipi di bus: dati, indirizzi e controllo
- Componenti interne di un microprocessore
- Dispositivi di I/O

Software:

- Software di base e applicativi
- Gestione file nel Sistema Operativo Windows
- Prompt dei comandi Windows (dir, cd, cls, color)

Editor di testo

- Gli elementi base di un documento
- Salvare, chiudere e aprire un documento
- La formattazione del testo
- Selezionare, copiare e spostare il testo

- Formattare i paragrafi
- Applicare bordi e sfondi al testo
- Gli elenchi puntati e numerati
- Le tabelle

Il foglio elettronico

- Definizione di foglio elettronico
- Inserimento dati, personalizzazione della dimensione di righe e colonne, inserimento, eliminazione di righe e colonne, selezione di più celle
- La formattazione del contenuto della cella
- Il formato dei dati
- Operatori aritmetici, logici
- Le formule: riferimenti relativi ed assoluti, trascinamento, il calcolo delle percentuali
- Le funzioni: SOMMA, MEDIA, MIN, MAX, SE, CASUALE, CASUALE.TRA, CONTA.SE

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: 2 Pentamestre: 4. Totali: 6 (più interrogazioni di recupero e non)

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

Il foglio elettronico

- Ripassare tutti gli appunti a riguardo, utilizzando anche i file Fogli di Calcolo condivisi

I programmi di presentazione

- Svolgere una presentazione delle proprie vacanze (o di un argomento a piacere) tramite Google Presentazione dell'account scolastico

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, in particolar modo quelli relativi a: nature SW, avvio PC, S.O. (avvio e strati), filesystem, prompt

Torino, 6/6/2026

Il Docente
Paolo Centaro