



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 3ES

Docente: Paolo Centaro

Disciplina: Informatica

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

L'andamento disciplinare è stato abbastanza collaborativo e consono.

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

La relazione docente-discente si è sviluppata in un clima di rispetto e collaborazione. 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

Programmazione in linguaggio C++

- Cicli for annidati per stampa a video di figure geometriche
- Indirizzi e puntatori
- I vettori e le matrici
- I Sottoprogrammi:
 - dichiarazione di funzione e procedura
 - concetto di parametri passati per indirizzo o valore
 - passaggio di vettori
 - regole di visibilità
 - restituzione valore alla funzione o procedura chiamante.

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: 3. Totali: 5 (più interrogazioni e prove 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 curriculari	X	
assegnazione compiti individualizzati		
potenziamento 15 ore		
Altro:		

8. INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA

Svolgere le sezioni Introduction, Editors, Basic, Elements, Attributes, Headings, Paragraphs, Styles, Formatting, Comments, Colors, CSS, Links, Images, Page Title, Tabes, Block & Inline, Div, Classes, Id, Buttons, Javascript del tutorial HTML presente al seguente collegamento:

<https://www.w3schools.com/html/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.
- Recupero delle funzioni con i vettori come parametri:
 - Implementare le funzioni “acquisizione del vettore”, “stampa del vettore”, “ricerca massimo” (ritorno del valore massimo), “somma elementi del vettore” (ritorno della somma), “media degli elemento del vettore” (ritorno della media), “uguaglianza tra due vettori”, “somma tra due vettori elemento per elemento”.
- Recupero delle funzioni con passaggio per indirizzo:
 - Implementare le funzioni “incremento di un parametro passato per indirizzo”, “somma di due interi da assegnare al primo parametro passato per indirizzo”, “scambio di due variabili passate per indirizzo”, “funzione booleana rettangolo” (riceve le due dimensioni e due variabili per indirizzo che dovranno contenere il perimetro e l’area del rettangolo calcolate dalla funzione; ritorna vero se è un quadrato e falso altrimenti)

Torino, 6/6/2026

Il Docente
Paolo Centaro