



**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 2BS**

**Docente: Paolo Centaro**

**Disciplina: Informatica**

### 1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

L'andamento disciplinare è stato sempre consono e rispettoso.

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.° 61 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 strutturata*

- Definizione generale e proprietà di un algoritmo, concetto di astrazione
- Definizione di variabile
- Tipi di dato: intero, reale, carattere, booleano
- Logica:
  - Proposizioni, enunciati semplici e valori di verità
  - Connettivi logici e enunciati composti
  - Congiunzione, disgiunzione, negazione (AND, OR, NOT)
  - Tabelle della verità ed espressioni logiche
- Elementi di programmazione strutturata tramite diagrammi di flusso:
  - Istruzioni di I/O. Istruzione di assegnazione.
  - Istruzione di selezione unaria, binaria e annidata con utilizzo di operatori logici
  - Istruzione di selezione multipla
  - Cicli indefiniti e definiti

#### *Programmazione in linguaggio C++*

- I tipi di dato: integer, float, char
- Le librerie iostream e i namespace
- Istruzioni I/O e SYSTEM
- 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 e for
- Puntatori e indirizzi (introduzione)

### 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 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**

- Implementare il listato C++ dei seguenti esercizi: **pp. 458-459 es. 72, 73, 77, 78, 80, 84.**

### **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.
- Svolgere gli esercizi pubblicati su Classroom
- Implementare il listato C++ dei seguenti esercizi: **pag. 454 es. 1, 2, 5, 9, 12; pag. 456 es. 31, 33, 34** (acquisire N con controllo errore).

Torino, 6/6/2026

Il Docente  
Paolo Centaro