

**Liceo Scientifico Scienze Applicate "E.Alessandrini"**  
**Anno Scolastico 2021/2022**  
**Docente: Enzo Brunetti**  
**Classe 1BLSSA**  
**Programma svolto di Informatica**

Testo in adozione: "Informatica Multimediale – Metodi e Fondamenti" di Marisa Addomine e Daniele Pons.

#### FONDAMENTI

- La Scienza dell'informazione: concetti base
- Come funziona un computer
- Architettura di un Personal Computer
- Le periferiche

#### I SISTEMI DI NUMERAZIONE POSIZIONALE

- Generalità sui sistemi di numerazione
- I sistemi di numerazione binario, ottale ed esadecimale
- Regole di conversione di numeri da base 10 a base 2, 8, 16 e viceversa
- Operazioni binarie: somma e complemento a 2
- Definizione di codice, esempi di creazione di codici numerici

#### SISTEMI OPERATIVI E APPLICAZIONI

Generalità sul sistema operativo

I compiti di un S.O. e la relativa struttura modulare ed a strati.

Il file system

#### STRUMENTI DI WORD PROCESSING E DI PRESENTAZIONE

Le suite di produttività

L'elaboratore di testi

#### IL FOGLIO ELETTRONICO

Caratteristiche del foglio elettronico

Funzionalità di uso comune

La rappresentazione grafica dei risultati

#### ATTIVITÀ PRATICHE

Linee guida per l'utilizzo di s/w di word processing; esercitazioni sull'uso dell'applicazione Writer.

Linee guida per l'utilizzo di s/w per la creazione di presentazioni multimediali; esercitazioni sull'uso dell'applicativo Impress.

Linee guida per l'utilizzo del foglio elettronico; esercitazioni sull'uso dell'applicativo Calc