



LICEO SCIENTIFICO STATALE “ FRANCESCO SEVERI”

PROGRAMMA INFORMATICA

CLASSE 1L

a.s. 2020/2021

DOCENTE	CARMINE RUSSO
CLASSE	1
SEZIONE	L
INDIRIZZO	SCIENZE APPLICATE
DISCIPLINA	INFORMATICA
ASSE	MATEMATICO E SCIENTIFICO TECNOLOGICO

Architettura del computer

- Information Technology
- Il computer come elaboratore dati
- I tipi di computer
- Il processore
- La memoria centrale
- La memoria di massa
- Il bus e il trasferimento dati
- Le periferiche di I/O

Sistemi operativi e applicazioni

- Il sistema operativo
- Programmi e processi
- L'interfaccia utente
- Il file system
- Il software applicativo
- Copyright e licenze d'uso

I computer in rete e Internet

- Dalle reti locali a Internet
- Le pagine web e il browser
- Fare ricerche nel web
- La posta elettronica
- Le comunità online e le reti sociali
- Il cloud computing
- Strumenti di condivisione e collaborazione

L'elaborazione di testi

- Le applicazioni per il word processing
- Applicare le principali formattazioni
- La gestione delle immagini
- La gestione delle tabelle
- Inserimento di disegni e formule
- Inserimento di oggetti e collegamenti
- Redigere una relazione

Le presentazioni al computer

- Le applicazioni per fare presentazioni
- La gestione del testo e delle immagini
- Disegni e schemi
- Tabelle
- Link ipertestuali
- Animazioni, audio e video

La sicurezza informatica

- Proteggere i propri dati
- Le password e il controllo degli accessi
- Navigare sicuri in Internet
- Il backup e l'eliminazione sicura dei dati
- Malware e antivirus