



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Informatica				
Classe	1 [^] BAP	Indirizzo	Scientifico (Opzione Scienze Applicate)	Anno scolastico	2021/2022
Docente	Secco Marcello				

TESTI IN ADOZIONE

Infom@t 1 Corso di Informatica per il liceo scientifico opzione scienze applicate Volume 1
Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy
HOEPLI

PROGRAMMA SVOLTO

Creazione di una presentazione con l'applicativo Power Point
Il computer nella vita di ogni giorno
Le fasi di un computer
Architettura di un computer

Hardware:

scheda madre, CPU, memorie, dischi, bus
Funzionamento di una CPU
Tipi di computer e periferiche
Codifica binaria
Sistemi di numerazione posizionali
Conversione da numero binario a decimale e viceversa

Software:

Sistema operativo e File System
Il concetto di sistema operativo
Funzionalità di base dei sistemi operativi
Concetto di processo come programma in esecuzione
Gestione della memoria
Scrittura di diagrammi a blocchi
Conoscenza di Windows
Interfaccia

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare un programma per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

Principali funzionalità del file system:

Uso di Windows: caratteristiche del computer

Uso di Windows: operare sui file e cercare i file

Compressione file e cartelle

Documenti elettronici:

Elaborazione di testi con Word

Comunicazione e diffusione di documenti Word

Corrispondenza commerciale

Stampa unione

Il foglio elettronico

Formule e funzioni

Funzionalità dei fogli di calcolo

Applicazione delle funzioni a situazioni di produttività

Scrittura di espressioni matematiche

I grafici

Programmazione con il programma applicativo Flowgorithm con semplici esempi applicativi

Educazione civica

La Netiquette

Introduzione

Una definizione di Netiquette

IL comportamento rispettoso delle regole e le conseguenze del mancato rispetto

Comportamenti nelle relazioni tra persone

Creazione e diffusione di contenuti generati dagli utenti

Gestione delle relazioni sociali: Communities

Reati informatici

Accesso abusivo ad un sistema informatico e telematico

Minacce e molestie

Violazione dei diritti d'autore

Data	07/06/2022	Firma docente	Marcello Secco
------	------------	---------------	----------------