



a.s.	2022/2023	Prof.	Marco Birarda
classe	1L	materia	Informatica

Libri di testo	<u>Aula01.it</u>
----------------	-------------------------

Programma svolto

Foglio di calcolo (Excel 2016)

Interfaccia Excel 2016
Barra multifunzione
Formattazione rapida
Finestre di dialogo
Cartelle, fogli di lavoro
Selezione, trascinalimento, spostamento e copia di celle
Salvare cartella con altro nome o formato
Strumenti
Gestire celle
Modifica, ricerca e orientamento dati
Gestione di righe, colonne, formule aritmetiche semplici
Funzioni principali: somma, media, max, min, conta, SE
Riferimenti relativi e assoluti
Formattazione
Grafici
Tabelle

Logica, algebra booleana e sistemi di numerazione

Proposizioni logiche
Negazione proposizioni logiche
Somma e prodotto logico
Condizionale e bicondizionale
Espressioni logiche
Tavole di verità
Porte logiche in informatica: NAND, XOR, NXOR
Sistemi di numerazione: binario, decimale ed esadecimale
Conversione binario-decimale e viceversa
Somma tra numeri binario, complemento a 1 e a 2
Sottrazione tra numeri binari
Somma tra numeri esadecimali

Elaborazione di testi (Word 2016)

Panoramica dell'applicazione Word 2016
Schede, strumenti, barre di stato, multifunzione e di accesso rapido
Aprire documenti nuovi/recenti/non recenti
Copia, incolla, sposta testo
Strumenti ripeti, ripristina e annulla
Strumenti del gruppo carattere
Sillabazione
Collegamenti ipertestuali
Strumenti gruppo paragrafo, tabulazioni e rientri
Elementi grafici, grafici e immagini
Tabelle
Elenchi puntati e numerati
Stampa Unione
Preparazione di un documento alla stampa



Concetti di base della tecnologia della comunicazione, sicurezza e aspetti giuridici (Computer Essentials)

Definizione e utilizzi ICT

Modello di Von Neumann

Periferiche e porte

Tipi di elaboratori

CPU

Elementi di ergonomia e rispetto dell'ambiente

Memorie principali: RAM e ROM

Memorie secondarie: HDD e SSD

Memorie magnetiche vs memorie elettriche

Memorie ottiche: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD e Blue-Ray

Memoria CACHE

Periferiche: mouse, stampanti e monitor

Software di base e applicativi

Sistemi Operativi: proprietari e open source, GUI e testuali

Copyright e licenze d'uso

Elementi di sicurezza informatica: i malware

Elementi di connettività: reti, Client/Server, il WEB, browser e motori di ricerca

Educazione Civica: bullismo e cyberbullismo

Visione di "Odio Universale" tratto dalla serie Black Mirror con successiva riflessione

Incontro in aula magna con il Comando dei Carabinieri di Desio

Data	Firma del docente
Desio, 30/05/2023	MARCO BIRARDA Firmato con firma elettronica avanzata
Firme di due studenti della classe	
Firmato con firma elettronica da uno studente	
Firmato con firma elettronica da uno studente	