

Classe	1A ELE
Disciplina	Tecnologie Informatiche
Docente teorico	Sgarlato Antonino
ITP	Arcidiacono Agata
Libro di testo	Federico Tibone Informatica in Agenda - Zanichelli

Argomenti sviluppati (docente teorico):

UDA 1 - IL MONDO DIGITALE

CAP. 1 – L'INFORMATICA E IL COMPUTER

Perché studiamo l'informatica
I diversi tipi di compute
L'architettura di von Neumann
La scheda madre
Il microprocessore o CPU
La Memoria RAM
Il bus e il trasferimento dei dati
La memoria di massa
Le periferiche di input e output

CAP. 2 – SISTEMI OPERATIVI E APPLICAZIONI

Il sistema operativo dei computer
Il file system
L'interfaccia grafica
Operare su file e cartelle
Il software applicativo
Le app per dispositivi mobili

CAP. 4 – LA COIMUNICAZIONE IN RETE (Cenni)

La comunicazione digitale
Dalle reti locali a Internet
Le pagine web e il browser
Fare ricerche nel web
La posta elettronica

UDA 2 – IL COMPUTER PER LO STUDIO E IL LAVORO

CAP. 8 – ELABORARE I TESTI

Le applicazioni per il word processing
Le azioni di base sui file e sul testo
La gestione delle immagini
La gestione delle tabelle
Inserire disegni, simboli e formule
Condividere, linkare, stampare, inviare per e-mail

CAP. 9 – FARE CALCOLI CON IL FOGLIO ELETTRONICO

Le applicazioni di foglio di calcolo
Un budget mensile: formattare i dati e creare grafici
Le scale della temperatura: formule e riempimento automatico
I grattacieli più alti del mondo: ordinamento e riferimenti assoluti

EDUCAZIONE CIVICA

Macroarea “Costituzione”

Bullismo e Cyberbullismo

Argomenti sviluppati (ITP):

LABORATORIO:

Uso di Windows:

- gestione file e cartelle

Elaboratore di testi (Writer)

- formattazione testo, paragrafo e pagina
- Inserimento e formattazione immagini
- Caselle di testo, forme, Fontwork
- Inserimento e formattazione tabelle

Foglio elettronico (Calc)

- Formato celle (numero, valuta, data, percentuale, ...)
- Formattare il foglio di calcolo (altezza riga, larghezza colonna, allineamento orizzontale e verticale)
- Formule e semplici funzioni
- Inserimento e formattazione grafici

Presentazioni (Impress)

Internet

- Mail
- Drive e Classroom
- Ricerca di informazioni online