

***ISS “PACIFICI E DE MAGISTRIS” – SEZZE***

**INDIRIZZO AFM**

**PROGRAMMAZIONE DIDATTICO – DISCIPLINARE  
DELLA CLASSE 1 sez. B TECNICO**

**DISCIPLINA: INFORMATICA**

**ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

**PROF.: FEDERICA COTESTA**

**LIBRO DI TESTO:** “ T@RGET *CONOSCERE, PROGETTARE, COLLABORARE*” DI FLAVIA LUGHEZZANI, DANIELA PRINCIVALLE

**STRUMENTI:** LIBRO DI TESTO + CD-ROM ALLEGATO, APPUNTI INTEGRATIVI, LIM, LABORATORIO DI INFORMATICA.

**PACCHETTI APPLICATIVI:** OPENOFFICE 4.1.3, MICROSOFT OFFICE

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **CONCETTI BASE**

#### **FONDAMENTI DI INFORMATICA:**

- Introduzione all'informatica
- Concetto di algoritmo
- I sistemi di numerazione decimale, binario, esadecimale,
- Concetto di bit e byte **HARDWARE E SOFTWARE**
- Tipi i computer
- La storia del computer
- Struttura hardware e software
- CPU: unità centrale di elaborazione
- Memoria centrale: RAM e ROM
- Unità di misura della memoria di un computer
- Porte di input e output
- Memorie di massa
- Periferiche di input
- Periferiche di output
- Il sistema operativo
- Il software applicativo
- La legalità del software **AMBIENTE OPERATIVO**
- Introduzione al sistema operativo
- Il desktop
- Le finestre
- Impostazioni e Pannello di controllo
- Gestione attività
- Gestire file e cartelle **reti, internet e servizi**

- Reti informatiche
- Topologia delle reti
- Architettura client/server e peer to peer (P2P)
- Estensione geografica delle reti
- Internet e rete privata virtuale (VPN)
- Internet
- Connettersi a Internet
- Navigare in Internet
- L'URL di una risorsa
- I principali servizi internet: Il web e le sue applicazioni, I social network, I blog, I servizi VoIP, I forum, I webinar, I wiki, I podcast **sistemi di numerazione**
- Conversione di un numero decimale in binario
- Conversione di un numero binario in decimale

#### **OFFICE AUTOMATION (WORD) ELEMENTO DI BASE DI UN DOCUMENTO**

- Selezionare il testo
- Copiare e spostare il testo
- Elaborare testo: La pagina, Il carattere, Il paragrafo, Gli elenchi puntati e numerati, I bordi e gli sfondi
- Stampare un documento
- Controllare il documento

Arricchire il testo con la grafica: Gli oggetti grafici

- incolonnare il testo: le tabelle, le colonne, le tabulazioni **progettare relazioni e ipertesti**
- Pianificare e presentare una relazione
- Elementi di un progetto pagina
- Progettare e creare una relazione ipertestuale

#### **LETTERE COMMERCIALE**

- Come scrivere una lettera commerciale
- Elementi essenziali: intestazione, data, destinatario, testo della lettera, firma
- Elementi facoltativi: protocollo, indicazioni particolari, oggetto, allegati
- Impaginare una lettera commerciale: disposizione in blocco

**Sezze, 06/06/2025**

**Firma Docente**

*Federica Cotesta*

