

1. I sistemi di numerazione
 - I sistemi posizionali
 - I sistema di numerazione decimale
 - Il sistema di numerazione binario
 - Conversione dal sistema decimale a binario e viceversa
 - Le operazioni con i numeri binari: la somma e la moltiplicazione

2. L'architettura del computer
 - Il computer
 - Hardware e Software
 - Le periferiche
 - L'unità centrale di elaborazione (CPU)
 - Le memorie
 - Le memorie di massa
 - I bus
 - Periferiche di Input, Output, Input/Output

3. Il sistema Operativo
 - Che cos'è il sistema operativo
 - L'avvio del computer (il Firmware)
 - Windows
 - interfaccia utente GUI
 - Il Browser
 - Il Desktop,
 - L'Assistente virtuale
 - Il Menù Start
 - La casella di ricerca
 - I File e le loro estensioni
 - Visualizzazione delle attività
 - La barra delle applicazioni
 - I programmi di utilità:
 - i. La compressione: differenze tra WinZip e WinRar
 - ii. La deframmentazione,
 - iii. L'antimalware,
 - iv. Il partizionamento
 - v. backup

4. Elaborare testi
 - L'elaborazione dei testi con WORD
 - Creare un nuovo documento: i modelli
 - Gli elementi di base di un documento
 - La formattazione
 - Applicare bordi e sfondi
 - Gli elenchi puntati e numerati

- Le tabelle
- Realizzazione di lavori in Word

5. Il foglio elettronico

- Cos'è un foglio elettronico
- Il foglio di lavoro e la cella
- Creare un foglio di calcolo
- Inserire rinominare e cancellare un foglio di lavoro
- Lavorare con celle e colonne
- Formattare le celle
- Inserimento automatico dei dati: il riempimento automatico
- Le formule
- Le funzioni
- Realizzazione di lavori in Excel

6. La rete informatica

- modello client/server
- i principi servizi di internet
- i pericoli di internet: furto di identità, Cyberbullismo
Pedopornografia, phishing, spam, hacking

7. PowerPoint

- Introduzione a powerpoint
- La diapositiva e le sue proprietà
- Realizzazione di lavori in PowerPoint

Gli Alunni

Mario Torrella
Vito...
Vito...

Le insegnanti

(prof.sse M. Balistreri, Debora Spataro)