

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)