

**TECNOLOGIE INFORMATICHE**  
**Classe 1 sez. DI - Anno scolastico 2021/22**  
**Proff. Domenico Barbieri – Vincenzo D'Agostino**

**Hardware e Software del computer**

- Architettura del Personal Computer
- Architettura CPU
- Memorie centrali e di massa
- Periferiche
- Bios, Firmware
- Sistemi operativi e software applicativi

**Sistemi di numerazione**

- Sistemi di numerazione decimale, binario, ottale ed esadecimale
- Conversione tra i diversi sistemi di numerazione
- Aritmetica binaria: somma, moltiplicazione e sottrazione ( con il prestito) tra numeri binari.
- Sottrazione con il complemento a due

**Codifica dell'informazione numerica ed alfanumerica**

- Rappresentazione dei suoni in digitale
- Rappresentazione delle immagini in digitale

**Reti e internet**

- Le reti
- Il WWW
- Motori di ricerca
- Posta elettronica
- Voip

**LibreOffice Writer**

- Il testo e il documento
- L'interfaccia grafica di LibreOffice Writer
- La formattazione
- Inserimento immagini
- Collegamenti ipertestuali
- Stampa
- Stampa unione

**LibreOffice Calc**

- I fogli di calcolo
- Il formato delle celle
- I riferimenti assoluti e relativi
- Le formule
- Le funzioni
- Le funzioni condizionali
- Spostare e copiare celle
- Rappresentazione dei dati con grafici

**Educazione civica**

- Differenze tra bullismo e cyberbullismo