

**TECNOLOGIE INFORMATICHE**  
**Classe 1 sez. DI - Anno scolastico 2020/21**  
**Proff. Giovanni Dò – Massimo Leandro Iannece**

**Hardware e Software del computer**

- Architettura del Personal Computer
- CPU
- Memorie centrali e di massa
- Periferiche
- Sistema operativo Windows
- Gestione delle cartelle e dei file
- Software applicativi

**Sistemi di numerazione**

- Sistemi di numerazione decimale, binario, ottale ed esadecimale
- Conversione tra i diversi sistemi di numerazione
- Aritmetica binaria

**Codifica dell'informazione numerica ed alfanumerica**

- Rappresentazione delle informazioni
- Il codice
- Codifica e decodifica dell'informazione
- Rappresentazione delle informazioni alfanumeriche
- Rappresentazione binaria e operazioni tra numeri interi
- Algebra booleana e logica

**LibreOffice Writer**

- Il testo e il documento
- L'interfaccia grafica di LibreOffice Writer
- La formattazione
- Inserimento immagini
- La stampa

**LibreOffice Calc**

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

**LibreOffice Impress**

- Presentazioni multimediali
- La videata di Impress
- Inserire e duplicare una diapositiva
- La formattazione delle diapositive
- Inserire elementi multimediali e animazioni
- Le presentazioni come ipertesto
- Le presentazioni con animazioni e transizioni