

**I.T.S.S.E.T.T "Emanuela Loi"**

**CLASSE III A RIM**

**A.S.2018/2019**

**TECNOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE**

**PROF.SSA BRACHETTI ELENA MARIA**

**1. Architettura di Von Neumann**

- Hardware struttura fisica del pc
- Software di base e applicativo
- Unità centrale di elaborazione
- Unità di memorizzazione
- Unità periferiche di I/O
- Le memorie di massa
- La rappresentazione dei dati in forma binaria
- Il sistema di numerazione binario: trasformazioni binario-decimale e viceversa
- LA Codifica ASCII

**2. Gestione dei dati con il foglio di calcolo: Microsoft Excel**

- Manipolazione dei dati: le funzioni aritmetiche e logiche

**3. Creare un sito statico: Il linguaggio HTML**

- Dal Testo all'Ipertesto
  - Ipertestualità Multimedialità Interattività
  - Elementi e struttura di un Ipertesto
- Struttura di un documento HTML
  - Estensione dei file
  - Creazione di una pagina HTML
  - Struttura di una pagina HTML
  - Sintassi dei tag
  - Intestazione di un documento
- Contenuto di una pagina HTML
  - Il tag BODY
  - Colori
  - Attributi del tag body
  - Ritorno a capo
  - Il paragrafo
  - Il testo
    - Tipo di carattere
    - Dimensione del carattere
    - Colore del carattere
  - Intestazioni
  - Immagini

- Elenchi e tabelle
  - Elenchi numerati
  - Elenchi non ordinati
  - Elenchi strutturati
  - Tabelle
  
- I link e gli oggetti multimediali
  - Link a risorse interne al sito
  - Link a risorse esterne al sito
  - Oggetti multimediali
  
- Attività di laboratorio: la creazione di un sito web

**GLI STUDENTI**

**IL DOCENTE**