

**Programmazione Didattica Definitiva A.S. 2018/2019**

**CLASSE: 1D - MATERIA:** Tecnologie Informatiche (TI)

**DOCENTI:** Prof. Fabio Baldi, Prof. Sergio Brunello

Unità 1: Sistemi di Numerazione

- Conoscere il linguaggio di un elaboratore
- Conoscere i principali sistemi di numerazione di un elaboratore e la loro algebra
- Conoscere e classificare le diverse tipologie di sistemi di numerazione di un pc
- Conoscere l'algebra booleana

Obiettivi: Conversioni binarie, decimali, esadecimali, cenni di algebra booleana

Unità 2: Il computer

- Conoscere l'architettura di un elaboratore
- Conoscere le principali funzioni e caratteristiche processore
- Conoscere e classificare i vari tipi di memoria
- Conoscere le principali caratteristiche delle periferiche

Obiettivi: Conoscenza dei principali elementi Hardware

Unità 3: Uso e funzionalità del sistema operativo

- Conoscere le funzioni dei sistemi operativi
- Saper utilizzare l'interfaccia visuale di Windows: uso delle icone e delle finestre
- Saper operare con i file e le cartelle
- Saper utilizzare le principali funzioni del pannello di controllo

Obiettivi: Conoscenza di base dei principali sistemi operativi (Windows e Linux)

Unità 4: Software applicativi videoscrittura

- Conoscere i concetti fondamentali
- Creazione di un documento
- Saper modificare, controllare e stampare un documento
- Saper impostare la pagina, formattare il testo, arricchire i documenti con la grafica

Obiettivi: conoscenza e utilizzo del programma Writer (suite di LibreOffice)

Unità 5: Software applicativi fogli di calcolo

- Conoscere i concetti fondamentali
- Saper utilizzare appropriatamente le celle
- Saper utilizzare più fogli di lavoro
- Saper utilizzare formule e funzioni, formattare il foglio, realizzare semplici grafici

Obiettivi: conoscenza e utilizzo del programma Calc (suite di LibreOffice)

Unità 6: Software applicativi di presentazione

- Conoscere i concetti fondamentali
- Saper utilizzare appropriatamente le slides
- Saper utilizzare più slides
- Saper utilizzare le funzioni nelle presentazioni, realizzare semplici presentazioni

Obiettivi: conoscenza e utilizzo del programma Impress (suite di LibreOffice)

Bolzano, 31 maggio 2019

I Docenti: Prof. Fabio Baldi



Prof. Sergio Brunello

Gli alunni

