

**Programma di Informatica classe I sez.A**  
**a.s. 2017-2018 docenti Ielpo - Troiani**

**Struttura generale di un sistema di elaborazione**

- Memoria centrale, CPU, Dispositivi di I/O, memoria di massa

**Sistemi di numerazione**

- Sistema binario, esadecimale ed altre basi
- Conversioni di base

**Sistema operativo**

**Elaborazione di testi – Word**

- Oggetti dell'interfaccia grafica
- Operazioni per il trattamento di testo
- Immagini
- Tabelle

**Presentazioni multimediali**

- Il programma power point

**Algebra booleana**

- Enunciati e connettivi logici : AND, OR, NOT
- Tavole di verità
- Equivalenza logica
- Circuiti

**Il foglio di calcolo -Il programma excel-**

- La costruzione di un foglio di calcolo
- Le funzioni di uso comune SOMMA , MEDIA, se, conta.se ecc.
- Frequenza e percentuale
- Grafici

**Dal problema al processo risolutivo:la rappresentazione degli algoritmi**

- Il diagramma di flusso
- Risoluzione del problema con rappresentazione dei diagrammi a blocchi in word

**Reti, web e comunicazione**

**Verifica per eventuali debiti:**

**Risoluzione di un problema in excel**

Docenti

Alunni