

a.s. 2017/2018

## PROGRAMMA DI INFORMATICA

**Docente: Prof.ssa MAGNANTE MARILENA**

### Concetti base

#### **INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA**

Concetto di algoritmo

I sistemi di numerazione

Concetto di bit e di byte

#### **HARDWARE E SOFTWARE**

Tipi di computer

Struttura hardware di un elaboratore

CPU: unità centrale di elaborazione

Memoria centrale: RAM e ROM

Porte di input e output

Memorie di massa

Periferiche di input e di output

Il sistema operativo

Il software applicativo

#### **AMBIENTE OPERATIVO**

Il desktop

Le finestre

Conoscere le informazioni di base del PC

Gestire file e cartelle

### Word Processor

#### **ELEMENTO BASE DI UN DOCUMENTO**

Selezionare il testo

Copiare e spostare il testo

Elaborare testo: la pagina, il carattere, il paragrafo, gli elenchi puntati e numerati, i bordi e gli sfondi

Stampare un documento

Controllare il documento

#### **ARRICCHIRE IL TESTO CON LA GRAFICA**

Gli oggetti grafici

#### **PROGETTARE RELAZIONI E IPERTESTI**

Pianificare e presentare una relazione

Elementi di un progetto pagina

### Foglio elettronico

#### **OPERARE CON IL FOGLIO DI LAVORO**

Inserire numeri, date, testo in una cella

Spostare e copiare dati

Operare su righe e colonne

Ordinare i dati

**ESEGUIRE CALCOLI ED ELABORARE TABELLE**

Inserire formule aritmetiche ed espressioni

I riferimenti assoluti e relativi

Utilizzare le funzioni base

Riconoscere e capire i messaggi di errore

Elaborare tabelle

I formati numerici

Allineare, orientare i dati, unire più celle

**CREARE GRAFICI**

Scegliere il tipo di grafico adatto

Creare e personalizzare grafici

Elementi presenti in un grafico

Perugia, 04.06.2018

GLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

IL DOCENTE  
Prof.ssa Magnante Marilena

\_\_\_\_\_