

**a.s. 2010/2011**

## **PROGRAMMA DI INFORMATICA**

**INSEGNANTE:** Prof. Anna Nicolosi

### **STRUTTURA LOGICO-FUNZIONALE DEL COMPUTER**

- Concetti di computer, informazione, comunicazione
- Concetto di hardware e principali componenti
- Unità di input, elaborazione, output
- Memoria ROM e RAM
- Tipologie di software
- Archiviazione delle informazioni (file e cartelle)
- Sistema binario e rappresentazione dei caratteri
- Ergonomia nell'utilizzo dello strumento informatico
- Tastiera: configurazione ed utilizzo razionale

### **AMBIENTE OPEN OFFICE**

- Concetto di sistema operativo
- Funzioni base per la gestione delle principali risorse
- Funzioni base per la gestione delle memorie di massa, delle directory, dei file
- Funzioni base per la gestione delle finestre, delle icone e degli strumenti per attivare le funzioni

### **AMBIENTE WORD PROCESSOR**

- Layout di pagina, paragrafo, carattere
- Revisione critica (estetica e strutturale) del testo (capolettera, colonne, cornici, immagini, disegni ed altre tipologie di oggetti, bordi/sfondi, tabelle, grafici, calcoli, intestazioni e piè di pagina, note, ecc..)
- Gerarchizzazione del testo (elenchi, tabelle,...)
- Sillabazione, sostituzione, controllo ortografico
- Utilizzo di oggetti (Fontwork, caselle, clip, ...)
- Revisione critica (estetica e strutturale) del testo

### **AMBIENTE FOGLIO ELETTRONICO**

- Layout di pagina, colonna, riga, cella
- Concetto di struttura tabellare (colonne, righe, celle)
- Concetto di etichetta, valore, formula e funzione
- Riferimento di cella: assoluto, relativo, misto

- Operatori matematici, relazionali, logici
- Applicazione di semplici formule e funzioni (SOMMA, MEDIA, MIN, MAX, CONTA.NUMERI)
- Immissione valori costanti, calcoli percentuali, incidenze percentuali,

#### **AMBIENTE PRESENTAZIONI**

- Conoscenza del software
- Creazione di semplici presentazioni con personalizzazione diapositive in diversi layout
- Inserimento oggetti, sfondi e immagini
- Effetti di transizione, animazioni
- Collegamenti

Perugia, 4 giugno 2011

GLI ALUNNI

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

IL DOCENTE  
Prof

\_\_\_\_\_