

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
