

PROGRAMMA DI INFORMATICA
CLASSE: 1B

Prof. Eugenio Migliorini

A.S. 2014/2015

- **MODULO 1- La tecnologia digitale**
 - Rappresentazione digitale dei dati
 - Il sistema binario: conversioni binario-decimale e decimale-binario
 - Addizione e sottrazione in base 2
 - La rappresentazione in modulo e segno
 - Concetti di Hardware e Software
 - La Macchina di Von Neumann
 - Le periferiche di input e di output
 - I supporti di memorizzazione
 - I compiti del Sistema Operativo
 - Il sistema operativo Windows

- **MODULO 2 - La videoscrittura (Word 97-2003)**
 - L'ambiente di lavoro
 - Formattazione dei caratteri
 - Formattazione del paragrafo
 - Formattazione della pagina
 - Inserimento e gestione immagini: clipart, da file e forme
 - Creazione di schemi e diagrammi di flusso
 - Inserimento di equazioni matematiche
 - Inserimento e gestione tabelle
 - Funzione trova e trova e sostituisci

- **MODULO 3 – Il foglio di calcolo (Excel 97-2003)**
 - L'ambiente di lavoro
 - Formattazione del foglio di calcolo
 - Operazioni con dati fissi
 - Operazioni con riferimenti: i concetti di riferimento relativo e di riferimento assoluto
 - Operazioni con funzioni di uso comune (SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, RADQ, PI.GRECO, OGGI, ADESSO, NON.DISP)
 - Applicazioni di semplice analisi statistica
 - La funzione SE e le funzioni logiche E, O e NON
 - Utilizzo di funzioni annidate
 - Creazione di grafici
 - Formattazione condizionale

- **MODULO 4 - Presentazioni e ipertesti (PowerPoint 97-2003)**
 - L'ambiente di lavoro
 - Gestione del layout e della struttura di una diapositiva
 - Gestione del piè di pagina e dello schema di una presentazione
 - Inserimento e gestione immagini: clipart, da file e forme
 - Inserimento di grafici e tabelle
 - Inserimento e gestione di animazioni personalizzate
 - Collegamenti ipertestuali
 - Convenzioni e buone pratiche per una presentazione

Data:

Prof. Eugenio Migliorini

Gli studenti