

**PROGRAMMA DI INFORMATICA**  
**CLASSE: 1B**

**Prof. Eugenio Migliorini**

**A.S. 2013/2014**

- **MODULO 1- La tecnologia digitale**
  - Rappresentazione digitale dei dati
  - Il sistema binario: conversioni binario-decimale e decimale-binario
  - L'addizione 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