

DISCIPLINA: INFORMATICA

A.S.

2016/2017

CLASSE: 2 A SIRIO

DOCENTE:

Battisti Tamara

Strumenti: Fotocopie, Appunti integrativi, Dispense, LIM, Laboratorio di informatica.

Pacchetto applicativo: OpenOffice 4.1.3

PROGRAMMA SVOLTO

Fondamenti di informatica

- Sistemi di numerazione posizionali: decimale e binario
- Conversione tra sistemi di numerazione: binario-decimale, decimale-binario
- Concetto di bit e byte
- Rappresentazione dei dati alfabetici: il codice ASCII
- Rappresentazione digitale dei dati: codifica RGB delle immagini
- Connettivi logici: AND, OR, NOT
- Concetto di algoritmo e diagrammi di flusso

Architettura e componenti hardware di un computer

- Struttura hardware di un PC
- Unità centrale di elaborazione (CPU)
- Memoria centrale (RAM, ROM)
- Unità di misura della memoria
- Memorie di massa
- Periferiche di input/output

Software

- Il sistema operativo
- Il software applicativo

Reti, Internet e Servizi

- Reti informatiche
- Classificazione delle reti: LAN, WLAN, WAN
- Architettura Client/Server
- Trasferimento dei dati in rete
- Servizi e modalità di connessione a Internet
- Caratteristiche della banda larga
- Internet e ISP

Modulo 6: Word processor

- L'interfaccia di word
- Creare, salvare e chiudere documenti
- Inserire simboli e caratteri non presenti sulla tastiera
- Selezionare il testo
- Usare le funzioni taglia, copia e incolla
- Spostare e copiare con il drag and drop
- Annullare e ripristinare azioni
- Eseguire il controllo ortografico e grammaticale
- Stampare un documento
- Modificare i margini e l'orientamento della pagina
- Formattare il carattere
- Applicare il formato Apice e Pedice
- Impostare il paragrafo: interlinea, rientro prima riga, rientro sporgente, spaziatura Prima e Dopo

Sezze

Gli alunni

Prof.ssa Tamara Battisti