



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2019-2020

Classe: ...I L

Docente: ...Ravasenga Paola

Disciplina...Informatica

Programma svolto in presenza

Concetti di base dell'Informatica

- introduzione all'ICT
- definizione di Hardware e Software e di Software di base ed applicativo
- campi di applicazione del computer
- concetto di ergonomia e principi fondamentali applicati all'uso del computer
- classificazione dei Personal Computer in base alle dimensioni e all'uso; altri tipi di computer
- sistemi di numerazione posizionali e non posizionali; il sistema binario: conversioni binario-decimale e decimale-binario, addizioni e sottrazioni nel sistema binario
- rappresentazione dei caratteri e delle immagini
- digitalizzazione di suoni e video

Le componenti hardware e software

- interfaccia con l'utente: porte di comunicazione
- dispositivi di input: tastiera, mouse, scanner e webcam
- dispositivi di output: monitor e stampante
- classificazione dei dispositivi di memoria di massa in magnetici, ottici e allo stato solido
- unità di misura di capacità di memoria e conversioni; caratteristiche

La videoscrittura e l'editor di testi

- programmi di elaborazione testi: finalità e caratteristiche generali
- aprire, salvare e modificare un documento prodotto con un programma di videoscrittura
- titoli e formati carattere
- tabulazioni, intestazioni e piè di pagina
- elenchi puntati e numerati
- tabelle creazione e modifica
- uso di FontWork e immagini dalla Galleria
- uso di strumenti grafici di disegno

Calcolo automatico il foglio elettronico

- programmi di foglio elettronico: finalità e caratteristiche generali
- aprire, salvare e modificare un file prodotto con un programma di foglio elettronico
- tipi di dati e relativi formati

Programma svolto in Didattica a Distanza



Calcolo automatico il foglio elettronico

- trovare e ordinare i dati
- operatori aritmetici
- funzioni di uso comune: somma, media, massimo, minimo e conta.valori
- definizione ed uso di formule con valori numerici e percentuali
- riferimenti alle celle assoluti e relativi
- funzione di riempimento automatico per velocizzare l'inserimento dei dati
- funzione logica SE e conta.se
- grafici

La rete informatica

- caratteristiche e funzioni delle reti di computer
- modello Client/Server
- protocolli di comunicazione e indirizzi di rete
- connessione ad Internet
- principali servizi di Internet: posta elettronica, trasferimento di file, VOIP
- Web 2.0: forum, blog, wiki, podcast e social network
- netiquette

Ivrea, 8 giugno 2020