

I.P.S.S.E.O.A. "AMERIGO VESPUCCI" – ROMA

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

PROGRAMMA

MATERIA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI

CLASSE: 2 B

DOCENTI: SIMONA FIDANZA e FEDERICA RAPONI

1. CONCETTI BASE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI

- Definizione Personal Computer
- Ripasso struttura generale dell'elaboratore: Hardware e Software
- Ripasso differenza tra Software di Base e Software Applicativo
- La CPU
- Unità di misura dell'informazione: il bit
- Ripasso memorie principali del computer: RAM, ROM e le memorie di massa
- Le periferiche di comunicazione con l'esterno: unità di input e unità di output
- Le porte del computer
- La classificazione degli elaboratori
- I byte e i multipli del byte

1. L'USO DEL COMPUTER E LA GESTIONE DEI FILE

- Avvio del Personal Computer e impostazioni di base
- Il Sistema Operativo Windows
- Le icone del desktop
- I file e le cartelle
- L'estensione di un file
- La gestione dei file

1. USO DI PIATTAFORME DIGITALI

- Utilizzo di Google Classroom e della posta elettronica
- Utilizzo dei sistemi di cloud storage (Google Drive)

2. IL WEB

- Lo scambio di informazioni in rete
- La navigazione nella rete
- La ricerca di informazioni nella rete
- Norme per un utilizzo responsabile della

2. UTILIZZO DEI SOFTWARE DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE

- Gli strumenti di presentazione con Microsoft Power Point
 - ✓ Diapositive
 - ✓ Elementi di una diapositiva
 - ✓ Tipi di layout
 - ✓ Oggetti dei layout
 - ✓ Copiare, Spostare ed Eliminare Diapositive
 - ✓ Applicare uno sfondo

- ✓ Inserimento del piè di pagina
 - ✓ Applicare un tema
 - ✓ Inserire un'immagine
 - ✓ Inserire animazioni e transizioni tra diapositive
 - ✓ Inserire collegamenti ipertestuali
 - ✓ Realizzare presentazioni multimediali
- Il foglio di calcolo con Microsoft Excel
 - ✓ Formattazione delle celle
 - ✓ Unione e divisione delle celle
 - ✓ Inserimento di di una formula matematica per l'esecuzione di operazioni matematiche semplici e per il calcolo delle percentuali
 - ✓ Riferimenti assoluti e relativi di una cella
 - ✓ Funzioni semplici: Somma, Media, Minimo e Massimo
 - ✓ Funzioni logiche e condizionali: Se e Se nidificate
 - ✓ Funzioni statistiche: Conta.Se, Conta.Valori
 - ✓ Formattazione condizionale
 - ✓ Funzione Cerca.Vert

Roma 07/06/2023

I docenti
Simona Fidanza e Federica Raponi