



PROGRAMMA DI: TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE: 1G

Architettura del computer. Il computer, SCHEDA MADRE, SCHEDA VIDEO, CPU, PSU, EFFICIENZA PSU, l'unità centrale, la memoria RAM, ROM, CACHE, Generalità su hard disk , dispositivi removibili di memoria di massa. Tipi di computer. Il sistema operativo. Avvio del PC. Sistemi addizionali e posizionali. Sistemi di numerazione decimale, binario, ottale ed esadecimale. Sistemi di conversione tra sistemi di numerazione. Somma, prodotto nel sistema binario.

Rappresentazione delle informazioni alfanumeriche. Rappresentazione dei numeri binari. Uso di editor di testo Libre Office: operazioni di base, Titolo e Oggetto, Intestazione, Piè pagina di un documento, Modifica paragrafi; rientri, bordi e sezioni, trova e sostituisci, interlinea, inserimento immagine, cornice e capolettera,

Note a piè pagina, Titoli, Indice. Modifica caratteri: Effetti carattere, Posizione carattere, Caratteri speciali, modifica caratteri: effetti carattere, posizione caratteri, caratteri speciali, Elenco puntato ordinato e non ordinato e sottoelenchi. Tabelle: unisci e dividi righe e colonne, bordi. Tabelle: sfondi, formule, eliminazione tab. Word art, indici puntati. Esercitazioni su foglio di testo

Generalità su foglio di calcolo. Anteprima di stampa e bordi pagina. Selezione celle, righe e colonne. Formato cella. Dimensionamento celle, righe e colonne. Inserimento ed eliminazione di righe e colonne. Foglio di calcolo per convertire un numero da base 10 a base n. Riferimenti relativi, riferimenti assoluti, l'utilizzo del tasto copia formula, generazione delle serie di numeri o di parole. Formattazione celle, formattazione condizionale. Funzioni SOMMA, MEDIA, MIN e MAX , DATA.DIFF, OGGI(), INT , CONCATENA, Funzione SE e come ordinamento dei valori all'interno delle celle , CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, CONTA.SE , creazione grafici a colonne e altri. , creazione grafico XY (Dispersione) per le funzioni matematiche, un grafico a linee ed un grafico ad aree. ' Foglio di calcolo per fare il tabellone degli scrutini finali., altre esercitazioni su foglio di calcolo

Oristano 09/06/2025

DOCENTI: IGNAZIO SPIGA, LUCIO FABRIZIO MEREU