



PROGRAMMA DI INFORMATICA

CLASSE 1R

VIDEO SCRITTURA DI DOCUMENTI

Ripasso delle funzionalità di videoscrittura
Word
Documenti google

FOGLIO DI CALCOLO

L'interfaccia di Excel
La costruzione di un foglio di calcolo
Messaggi di errore
I comandi per la gestione dei fogli di calcolo
Le operazioni di selezione, copia e spostamento
Riempimento automatico
Formule e funzioni
Le principali funzioni aritmetiche: Somma, Media, Min, Max e Conta.
Le funzioni condizionali: Somma.se, conta.se, conta.più.se, Media.se
La funzione logica SE
Riferimenti assoluti e relativi
Cenni all'uso dei grafici
L'uso delle percentuali e delle date

RAPPRESENTAZIONE DEI DATI

Ripasso del sistema binario e dei metodi di conversione
Rappresentazione in modulo e segno
Rappresentazione in complemento a 1
Rappresentazione in complemento a 2
Rappresentazione dei numeri reali in virgola fissa
Rappresentazione dei numeri reali in virgola mobile

ALGEBRA BOOLEANA

Concetto di proposizione ed enunciato
Operatori booleani (NOT, OR, AND, XOR)
Regole di precedenza
Operatori di confronto(<, <=, >, >=)
Espressioni logiche complesse e tavole di verità

SISTEMA OPERATIVO



La struttura a buccia di cipolla

I compiti dei vari livelli

Sistemi operativi con interfaccia CLI e sistemi operativi con interfaccia GUI

Il sistema operativo DOS (comandi principali)

Il sistema operativo Windows

Il bootstrap

Il desktop

Il menu start

La barra delle applicazioni

Le finestre

Il file e il file system

La cartella e il programma esplora risorse

La ricerca di un file o di una cartella Il pannello di controllo

L'uso del prompt dei comandi

MS-DOS: cd, rd, md, dir e tree.