



## **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.