

## PROGRAMMA DI INFORMATICA

DOCENTE: **MILENA BARONCINI**

### WORD PROCESSING

- Interfaccia Word/Writer: barre strumenti/multifunzione, comandi, menù, gruppi
- La pagina: impostazioni; numeri pagina; intestazioni e piè pagina
- Formattazione paragrafi
- Elenchi puntati e numerati
- Bordi e sfondi
- Incolonnare il testo: testo in colonne; tabelle; tabulazioni
- Interruzioni di sezione e di pagina
- Inserimento forme; caselle di testo; capolettera; testo decorativo
- Strumento Trova/Sostituisci
- Controllare il documento
- Inserimento immagini e grafici
- Il testo commerciale: elementi costitutivi; stile classico/blocco/semiblocco/blocco americano;
- Creazione di indici e sommari
- La stampa unione

### FOGLIO DI CALCOLO ELETTRONICO

Ripasso del programma svolto nel precedente anno scolastico integrato con:

- Riferimenti di cella relativi e assoluti
- Calcoli percentuali
- Funzioni ARROTONDA, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI
- Riconoscere e capire i messaggi di errore
- Grafici: creazione di grafici, elementi costitutivi, barra degli strumenti grafico; personalizzazione di grafici
- Stampa di grafici e del foglio di lavoro
- Operatori relazionali
- Funzioni logiche: E, O, NON, SE e SE nidificata
- Funzioni condizionate: CONTA.SE, SOMMA.SE; MEDIA.SE; CONTA.PIÙ.SE
- Modello di fattura semplice ad un'aliquota
- Formattazione condizionale
- Funzioni di ricerca: CERCA.VERT
- Analizzare i dati (il database del foglio elettronico):
  - definizione di tabella dati, campi, record; funzionalità filtro automatico, filtro standard, personalizzare i filtri, ordinamento
  - Tabelle pivot (creazione e utilizzo) e grafici pivot
- Lavorare con le date: funzioni OGGI, DATA.DIFF; Predisposizione di uno scadenziario.

## RETI, INTERNET E SICUREZZA

- Reti: topologia; architettura client/server; estensione delle reti; intranet e VPN
- Internet: protocolli e principali servizi; navigazione
- La connessione a Internet
- Trasferimento dati in rete
- URL
- Il browser e i motori di ricerca
- Ambiente Google Chrome e motore di ricerca Google
- Il WWW e alcune sue applicazioni
- La netiquette
- Il diritto informatico: tutela della privacy
- Sicurezza dei dati: username, password, firewall, backup
- Minacce alla sicurezza

## CREARE PRESENTAZIONI

- Scelta del layout e del tema
- Inserire forme e immagini
- Inserire collegamenti ipertestuali: interni e esterni
- Effetti di animazione
- **EDUCAZIONE CIVICA:** elaborazione della presentazione sommativa multidisciplinare

Perugia, \_\_\_\_\_giugno 2021\_\_\_\_\_

GLI ALUNNI

IL DOCENTE