

## IPSEEOA "MODUGNO - DE LILLA"

A.S. 2019/2020 Classe 2 ASS

### Programma di: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Libro di testo: Infolive Plus, Editore Paramond, Autori Barbero-Vaschetto

Docente: prof.ssa Caterina Pesce ITP: prof. Roberto Galluzzi

### APPROFONDIMENTI SULLA VIDEOSCRITTURA E SUL FOGLIO DI CALCOLO

- Videoscrittura: stampa unione
- Esercitazioni guidate STEP BY STEP:
  - Realizzazione di un modello di lettera tipo con la funzione di stampa unione:
    - Applicare una spaziatura sopra, sotto i paragrafi
    - Aprire, preparare un documento da utilizzare come documento principale per una stampa unione
    - Selezionare una lista di distribuzione, un altro tipo di file di dati, da utilizzare per una stampa unione
    - Inserire campi di dati in un documento principale di una stampa unione (lettera, etichette di indirizzi)
    - Unire una lista di distribuzione a una lettera o a un documento di etichette per produrre un nuovo file o una serie di stampe
    - Stampare i risultati di una stampa unione, quali: lettere, etichette
    - Inserire, modificare il testo nell'intestazione, piè di pagina
    - Inserire dei campi nell'intestazione, piè di pagina, quali: data, numero di pagina, nome del file
- Videoscrittura: progettazione di un ipertesto
- Esercitazioni guidate:
  - realizzazione di documenti contenenti collegamenti ipertestuali:
    - progettare un ipertesto
    - creare un collegamento ipertestuale
- Foglio di calcolo: la funzione SE
- Esercitazioni guidate STEP BY STEP:
  - Analisi statistica per un centro benessere:
    - Funzione SE
- Foglio di calcolo: grafici
- Esercitazioni guidate STEP BY STEP:
  - tracciato dell'altimetria di una tappa del giro d'Italia
    - grafici
    - funzione ASS

### LA RETE INFORMATICA

- La rete Internet
- La connessione a Internet
- I principali servizi di Internet

- La netiquette
- Il diritto informatico

## **IL WEB E LA POSTA ELETTRONICA**

- Lo scambio di informazioni in rete
- La navigazione nella rete
- La ricerca di informazioni nella rete
- La posta elettronica
- Norme per un utilizzo responsabile della rete
- Esercitazioni guidate STEP BY STEP:
  - Le impostazioni del browser
  - Configurazione e utilizzo di gmail
- Altre esercitazioni proposte:
  - Ricerca avanzata
    - Filtri di ricerca
    - Ricerca rapida di file in formato HTML
    - Ricerca per immagini
    - Ricerca tramite file immagine
    - Ricerca tramite URL immagine

## **PRIMI ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE**

- Introduzione alla programmazione
- Dal problema al programma
- Lo sviluppo dell'algoritmo
- Il concetto di variabile
- Le fasi di simulazione e codifica dell'algoritmo
- Scratch: la codifica per gioco