

**Istituto Professionale – Indirizzo Servizi per la Sanità**

**DISCIPLINA:**   **Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione**

**CLASSE: 2V**

**n° ORE SETTIMANALI: 2**

**TESTO:** DataG@me di Paolo Camagni e Riccardo Nikolassy – Hoepli

**ARGOMENTI TRATTATI**

- Word Processing avanzato
  - o Ripasso argomenti svolti in prima
  - o Formattazioni avanzate
  - o Esercitazioni e verifiche pratiche in laboratorio con Google Documenti, Google Drive e Google Classroom
  
- Online Collaboration
  - o Ripasso dei concetti chiave relativi alla collaborazione online e cloud computing
  - o I vantaggi della collaborazione online
  
- Spreadsheet (Foglio di calcolo) - Utilizzo dell'app Google Fogli
  - o Gestire una cartella di lavoro
  - o Operare su celle, righe e colonne
  - o Formattare i testi e le celle
  - o Operare con i numeri
  - o Utilizzare le Formule
  - o Riferimenti relativi e assoluti
  - o Velocizzare l'immissione dei dati
  - o Utilizzare le funzioni Somma, Min, Max, Media
  - o La percentuale - calcolo e formato celle
  - o Creare e modificare i grafici (istogrammi, a torta, ecc.)
  - o La formattazione condizionale

- o La funzione conta.valori
- o Esercitazioni e verifiche pratiche in laboratorio
  
- Cittadinanza Digitale
  - o Le truffe online, tra cui
    - virus in e-mail
    - spamming
    - phishing, vishing, smishing
  
- Creazione siti - Utilizzo dell'app Google Sites
  - o cos'è Google Sites
  - o primi passi con Google Sites
  - o creazione delle pagine
  - o inserimento di sezioni e loro configurazione
  - o i vari layout delle sezioni
  - o inserimento di testo e caselle di testo
  - o inserimento di un logo nella pagina
  - o inserimento di immagini (le varie modalità) con didascalia e testo alternativo
  - o inserimento di un carosello di immagini
  - o i vari tipi di anteprima sito
  - o i gruppi comprimibili
  - o la barra di navigazione: in alto o laterale
  - o inserimento di un video - le tre modalità distinte: da YouTube, incorpora dal web con url o con codice
  - o inserimento di link ad altre pagine
  - o inserimento pulsanti associati a link
  - o inserimento di link a pagine esterne nella barra di navigazione
  - o inserimento di una mappa (selezione e ridimensionamento) tramite Google Mymaps
  - o Google Mymaps - aggiungere luoghi alla mappa, modificare lo stile, colore e icona, aggiungere indicatori, creare percorsi
  - o personalizzazione del tema e selezione palette colori

- o compiti di realtà
  - Creazione sito 'Isola d'Elba'
  - Creazione sito 'Notizie positive e originali dal mondo'
- Infografica
  - o Definizione
  - o Cosa contiene e le sue caratteristiche
  - o Realizzazione con Canva di un'infografica sui rischi del Web
- Utilizzo di Canva come strumento per:
  - o presentazione dei principi del Manifesto della comunicazione non ostile
  - o realizzazione di un'infografica sui rischi del Web

Le esercitazioni pratiche sono state svolte in Classroom con correzione dell'insegnante e valutazione puntuale.

**Indicazioni di studio per gli studenti eventualmente sospesi.**

Studiare il programma svolto durante l'anno scolastico, salvo diversa indicazione personalizzata.

Gli strumenti da utilizzare sono il materiale di approfondimento consegnato durante l'anno scolastico (inserito in classroom) e il libro di testo (indicato nel programma).

Ferrara, 23/5/2023

I docenti

I rappresentanti degli studenti

Alessandra Castaldi e Andrea Malaguti