

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