

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

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

**CLASSE: 2A** **n° ORE SETTIMANALI: 3**

**TESTO:** Informatica di Antonino Letizia – Tecnologia Zanichelli

**ARGOMENTI TRATTATI**

- Word Processing avanzato
- o Ripasso argomenti svolti in prima
- o Formattazioni avanzate - la filigrana
- o Inserimento di grafici
- 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 Le funzioni conta.valori, conta.numeri, conta.vuote, conta.se
- o La funzione SE e la funzione SE nidificata
- o La funzione somma.se
- o Filtro dati per valore e per condizione
- o Ordinamento dati
- o Le funzioni Cerca.Vert e Cerca.Orizz
- o Esercitazioni e verifiche pratiche in laboratorio
- o I gruppi di lavoro
- o La barra di formattazione
- Infografica
  - o Definizione
  - o Cosa contiene e le sue caratteristiche
  - o Realizzazione con Canva di un'infografica sui rischi del Web
- 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 'Avvenimenti del 2022'
  - Creazione sito 'Ferrara'
  - Creazione sito 'Notizie speciali dal mondo'
- UdA2 - Corso Sicurezza Formazione generale classi 2<sup>^</sup>

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

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

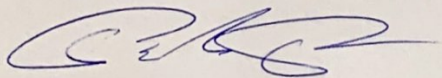
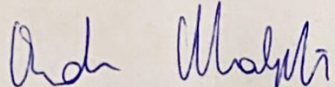
Studiare il programma svolto durante l'anno scolastico, salvo diversa indicazione personalizzata.

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, 27/5/2023

I docenti

Pierpaolo Piscone e Andrea Malaguti

I rappresentanti degli studenti

