



Ministero dell'Istruzione - Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

Istituto Professionale di Stato per i Servizi "GRAZIELLA FUMAGALLI"

Via della Misericordia, 4 - 23880 CASATENOVO (LC)

TEL. 039 9205385 PEO: lcrc02000l@istruzione.it PEC: lcrc02000l@pec.istruzione.it

C.F. 94024420138 Sito Web: www.istitutograziellafumagalli.edu.it C.M. LCRC02000L C.U. UFG6KN

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE TIC CLASSE SECONDA INDIRIZZO SOCIO SANITARIO

A.S. 2023-2024

U.D. 1 – RIPRESA PER RIPASSO: HARDWARE E SOFTWARE

- L'hardware di un computer: Scheda Madre, CPU, Memoria Centrale, Memorie di massa e relative unità di misura, Periferiche I/O
- Software di base e software applicativo
- Il sistema operativo: struttura e caratteristiche principali

U.D. 2 – GESTIONE DI FILE E CARTELLE

- File system: file e cartelle
- Ambiente Esplora file

U.D. 3 - LA LEGALITÀ DEL SOFTWARE

- Le licenze d'uso del software

U.D. 4 - INTERNET ED IL WEB

- Internet: nascita di Internet
- L'indirizzo IP, URL
- I principali servizi di Internet:
 - il World Wide Web (WWW) e le sue applicazioni: forum, blog, wiki, podcast, social network, webinar
 - Browser e motori di ricerca
 - Il protocollo FTP: download ed upload
- La posta elettronica e le sue applicazioni: l'indirizzo elettronico
- I protocolli della posta elettronica: SMTP, POP3, IMAP

U.D. 5 – LA SICUREZZA INFORMATICA

- Cybersecurity: Backup, firewall, firma digitale, crittografia, antivirus
- I malware: Virus, Worm, Trojan, Ransomware, Spyware, Adware, Phishing
- Esempi di truffe online

U.D. 6 – HTML

- Linguaggio di markup
- Creazione di pagine web

U.D. 7 – STRUMENTI DI VIDEOSCRITTURA: WORD

- I principali comandi dell'applicativo Microsoft Office Word
- Formattazione di un documento
- Layout di pagina: margini, orientamento, spaziatura, rientri, intestazione, piè di pagina, colonne, elenchi
- Funzione copia/taglia/incolla



Ministero dell'Istruzione - Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

Istituto Professionale di Stato per i Servizi "GRAZIELLA FUMAGALLI"

Via della Misericordia, 4 - 23880 CASATENOVO (LC)

TEL. 039 9205385 PEO: lcrc02000l@istruzione.it PEC: lcrc02000l@pec.istruzione.it

C.F. 94024420138 Sito Web: www.istitutograziellafumagalli.edu.it C.M. LCRC02000L C.U. UFG6KN

- Inserimento e formattazione di immagini, forme, WordArt
- Creazione e gestione delle tabelle
- Le tabulazioni
- Come impostare una relazione in Word
- Ricercare, importare e rielaborare informazioni da Internet

U.D. 7 - IL FOGLIO ELETTRONICO: EXCEL

- Foglio elettronico: concetto di cella, inserimento/eliminazione/ridimensionamento di righe e colonne
- Inserimento dati nelle celle
- Inserimento di formule e funzioni nelle celle: Somma, Prodotto, Media, Max e min, SE, E, O, somma.se, matr.somma. prodotto, conta.se, conta.vuote, conta.numeri, conta.valori
- Riferimenti relativi, assoluti e misti
- Calcolo percentuale
- Formattazione condizionale
- Applicazione del foglio elettronico in ambito socio-sanitario
- Inserimento e gestione di tabelle e grafici

U.D. 8 - POWERPOINT: CREARE PRESENTAZIONI

- Impostazione e sviluppo di una presentazione
- Inserimento e gestione del testo nelle diapositive
- Inserimento di temi, sfondi, immagini
- Realizzazione di semplici presentazioni

PERCORSI MULTIDISCIPLINARI

(in conformità al D.lgs. 61/2017, al D.M. 15/06/22 n. 164 e alla nota 23988 del 19/09/22)

UDA EDUCAZIONE CIVICA: GUIDA AD UN USO CONSEQUENTE E RESPONSABILE DEL WEB

- Concetto di cittadinanza digitale
- Le fake news: cosa sono, come riconoscerle e cosa fare per contrastarne la diffusione
- La dipendenza dai social