



Ministero dell'Istruzione – Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

**Istituto Professionale di Stato per i Servizi "GRAZIELLA
FUMAGALLI"**

Via della Misericordia, 4 – 23880 CASATENOVINO (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 ALBERGHIERO**

A.S. 2023-2024

U.D. 1 – L'INFORMATICA ED IL COMPUTER

- L'informatica: concetto di algoritmo
- Hardware e Software
- Struttura Hardware di un computer: Scheda Madre, CPU, Memoria Centrale, Memorie di massa e relative unità di misura, Periferiche I/O

U.D. 2 – IL SOFTWARE

- Software di base e software applicativo
- Il sistema operativo: struttura e caratteristiche principali
- File system: file e cartelle
- Ambiente Esplora file
- La legalità del software

U.D. 3 - 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. 4 – 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. 5 – HTML

- Linguaggio di markup
- Creazione di pagine web

U.D. 6 - 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



Ministero dell'Istruzione – Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

**Istituto Professionale di Stato per i Servizi "GRAZIELLA
FUMAGALLI"**

Via della Misericordia, 4 – 23880 CASATENOVINO (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

-
- Riferimenti relativi, assoluti e misti
 - Calcolo percentuale
 - Formattazione condizionale
 - Applicazione del foglio elettronico in ambito alberghiero
 - Inserimento e gestione di tabelle e grafici

U.D. 7 - 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 digitale