



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 PRIMA
INDIRIZZO AGRARIO E SOCIO SANITARIO**

A.S. 2023-2024

U.D. 1 – L'INFORMATICA ED IL COMPUTER

- Breve storia dell'informatica
- Definizione di algoritmo
- L'hardware di un computer: Scheda Madre, CPU, Memoria Centrale, Memorie di massa e relative unità di misura, Periferiche I/O
- Conversione da binario a decimale e viceversa

U.D. 2 – IL SOFTWARE

- Software di base e software applicativo
- Il sistema operativo: struttura caratteristiche principali

U.D. 3 – LA RETE INFORMATICA

- Concetto di rete informatica
- La classificazione delle reti: architettura, estensione geografica e topologia

U.D. 4 - INTERNET E LA POSTA ELETTRONICA

- Internet: le ricerche in internet
- La posta elettronica: come scrivere una e-mail

U.D. 5 – STRUMENTI DI VIDEOSCRITTURA: WORD

- I principali comandi dell'applicativo Microsoft Office Word
- Formattazione di un documento
- Layout di pagina: margini, orientamento, intestazione, piè di pagina, colonne, elenchi
- Funzione copia/taglia/incolla
- Immagini, forme, ClipArt, WordArt
- Correttore ortografico
- Gestione delle tabelle
- Ricercare, importare e rielaborare informazioni da Internet

U.D. 6 - IL FOGLIO ELETTRONICO: EXCEL

- Foglio elettronico: concetto di cella, inserimento/eliminazione/ridimensionamento di righe e colonne
- Inserimento dati nelle celle
- Calcoli semplici con formule aritmetiche: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione
- Inserimento di funzioni nelle celle: Somma, Media, Max e min, conta.se, conta.vuote, conta.numeri, conta.valori
- Riferimenti relativi, assoluti e misti
- Calcolo percentuale



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: lcrc020001@istruzione.it PEC: lcrc020001@pec.istruzione.it

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

- Riconoscere e capire i messaggi di errore
- Formattazione, bordi, unione di celle
- Valori: formattazione e rappresentazione dei numeri
- 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 CONSEPEVOLE E RESPONSABILE DEL WEB

- La cittadinanza digitale
- La Netiquette: il galateo di Internet
- I pericoli del web: bullismo e cyberbullismo