

**PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE TIC**

**CLASSE PRIMA**

**INDIRIZZO AGRARIO**

**A.S. 2024-2025**

**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
* I principali sistemi operativi

**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
* 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: “**Diamoci delle regole”, approfondimenti sui principi costituzionali e quella denominata “Costituzione e cittadinanza digitale” su bullismo e cyberbullismo