



## **PROGRAMMA di INFORMATICA svolto nell' a.s. 2021/2022**

### Classe 2C TUR

Docente Prof.ssa Migliorati Anna

#### **Contenuti:**

#### **1. RIPASSO dei concetti di base delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione**

- ✓ Architettura del personal computer, i suoi componenti e la loro funzione,
- ✓ hardware (Motherboard – CPU – Rom – dispositivi per la memorizzazione dei dati - unità di input e di output),
- ✓ software: Sistema Operativo Windows e software applicativo - il browser , suite software (Office microsoft e libreoffice) , ,
- ✓ procedura di salvataggio files,
- ✓ procedura di stampa documento,

#### **2. Programma di foglio di calcolo elettronico (Excel e libreofficecalc)**

- ✓ Componenti della finestra del programma di foglio di calcolo ( barra del munù, barra multifunzione, gestione fogli, celle righe e colonne)
- ✓ La barra del munù, comandi della barra multifunzione
- ✓ gestione e collegamento dei fogli di calcolo
- ✓ inserimento ed organizzazione dati in tabella (dimensionamento righe e colonne, bordi, unisci e centra, testo a capo)
- ✓ formattazione dati e celle nel foglio di calcolo elettronico (formato cella )
- ✓ formule per calcoli aritmetici (addizione,sottrazione,prodotto,quoziente)– somma automatica – funzione max – min – media
- ✓ messaggi di errore di excel
- ✓ utilizzo dell'applicazione X per produrre documenti contabili (preventivo, fattura commerciale, il bilancio famigliare)
- ✓ sistema informatico, sistema informativo, software gestionale

#### **3. Programma di videoscrittura ed elaborazione testi (Word e libreofficewriter)**

- ✓ Componenti della finestra del programma di elaborazione testi,
- ✓ creazione, salvataggio, modifica e apertura di un documento,
- ✓ la barra del munù, comandi della barra multifunzione
- ✓ Impostazione della pagina
- ✓ la corrispondenza commerciale,
- ✓ formattazione di una relazione

#### 4. Le reti informatiche e Internet

- ✓ Struttura e funzionamento di una rete informatica
- ✓ Struttura e funzionamento della rete internet
- ✓ Le competenze digitali
- ✓ L'Web - siti aziendali e dei siti della P.A. e piattaforme informatiche,
- ✓ Ricerca di informazioni in internet - affidabilità dei siti, affidabilità delle informazioni,
- ✓ I servizi on line della P.A.
- ✓ Approfondimento di alcuni argomenti dell'applicazione dell'informatica e dell'utilizzo di internet
  - Apple e Microsoft
  - I motori di ricerca ed i cookies
  - La domotica
  - L'e-commerce
  - L'e-marketing
  - L'e-targeting
  - L'e-banking
  - Reati in rete e la polizia postale

#### 5. Programma di educazione civica – Cittadinanza digitale

- ✓ Enti, Normativa europea e nazionale che gestiscono l'innovazione tecnologica nella P.A.: MITD (Ministero dell'innovazione tecnologica e la transizione digitale) e AGID (agenzia per l'Italia digitale)
- ✓ obiettivi Agenda digitale 2030 della Commissione UE,
- ✓ contenuti e finalità dei siti istituzionali della P.A.
- ✓ i servizi on line della pubblica amministrazione
- ✓ le competenze informatiche del cittadino

Brescia, 08 Giugno 2022

L'insegnante

.....  
*Anna Migliorini*

Gli studenti

.....  
*Bonetto Beatrice*

.....  
*Bonetto Beatrice*

.....  
*Spotti Elena*