



ANNO SCOLASTICO 2022-23

CLASSE 2 A TECNICO TURISMO

DISCIPLINA : INFORMATICA

Docente: Anna Fioretti

PROGRAMMA

SISTEMATIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE PREGRESSE – RIPRESA ANALITICA DEI CONTENUTI DI BASE DELLA CLASSE PRIMA

U.D. ALGORITMI E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Nozione di base di:

- Informatica
- Linguaggio binario – Bit – Byte
- Linguaggio macchina ;linguaggio di programmazione di alto e basso livello; programmi compilatori e traduttori
- Algoritmo – Requisiti dell'algoritmo
- Diagramma di flusso

Costruzione di semplici diagrammi di flusso con struttura a sequenza, selezione

U.D. ELABORAZIONE GRAFICO-TESTUALE

Comandi funzionali alla formattazione del testo (margini caratteri e paragrafo)

Comandi funzionali all'impostazione e gestione di :elenchi puntati e numerati con personalizzazione, Formato colonne, tabelle.

Inserimento di immagine e comandi funzionali alla modifica e gestione dei medesimi.

Intestazioni e piè di pagina

Ipertesto – I segnalibri e i collegamenti ipertestuali – Il Sommario

La comunicazione aziendale – Gli elementi di una relazione Elementi essenziali e facoltativi di una lettera commerciale – Modelli di lettere

La Stampa Unione – Costruzione di un file matrice e file dati con relativa unione anche con l'impostazione di query

U.D. ELABORAZIONE DATI NUMERICI – IL FOGLIO ELETTRONICO

Funzionalità e struttura del foglio elettronico

La finestra di un F.E.

Concetto di cella zona

Inserimento di dati Concetto di etichetta e valore

Imputazione di dati numerici e testuali Modifica

Dimensionamento di righe e colonne

Formati numerici

Sintassi delle formule

Concetto di riferimento relativo, misto e assoluto delle celle

Funzioni matematiche di base – Funzioni logiche (SE –SOMMA.SE – CONTA.SE – MEDIA.SE)

Formule relative a indicatori statistici : incidenza percentuale e variazione percentuale

Le rappresentazioni grafiche. Comandi funzionali alla costruzione di diverse tipologie di grafici

Comandi funzionali alla procedura di stampa

U.D.A. TECNOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE E DELL'INFORMAZIONE

Concetto di ICT

I servizi Internet

Il cloud computing

La comunicazione elettronica:sms, posta elettronica, messaggistica istantanea,VOIP, Feed RSS, blog, , social networking

Le frodi virtuali: lo spamming, il phishing.

La sicurezza dei dati.

I firewall

I virus – Tipologie di virus

Il backup

Disaster recovery e business continuity