ISTITUTO SUPERIORE STATALE

CARLO DELL'ACQUA

LEGNANO

PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: NEBULONI BARBARA		
Disciplina: TECNOLOGIE INFORMATICHE	Classe: 2^ A TUR Serale	a.s. 2021/22

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°2: INTRODUZIONE AGLI ALGORITMI E LORO RAPPRESENTAZIONE

Contenuti

- Informazioni, dati e loro codifica. (Variabili e costanti)
- Organizzazione logica dei dati.
- Comunicazione uomo-macchina.
- Fasi risolutive di un problema, algoritmi e loro rappresentazione.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°2: MS EXCEL

Contenuti

- Informazioni, dati e loro codifica.
- Organizzazione logica dei dati.
- Caratteristiche di un foglio Elettronico. Principali funzionalità di MS Excel
- Definizione di cella, zona, valore e formula
- Differenza tra i vari tipi di dati utilizzabili
- Procedure per copiare, spostare, ordinare, modificare ed eliminare dati
- Struttura di una formula, la funzione Σ e i suoi vantaggi rispetto ad una somma manuale di valori, principali funzioni matematiche, statistiche, logiche
- Riferimenti assoluti e riferimenti relativi
- Tecniche per creare grafici
- Gestione fogli di lavoro: copiare, spostare, rinominare

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°3: MS WORD MS EXCEL MS POWER POINT

Contenuti

- Informazioni, dati e loro codifica.
- Organizzazione logica dei dati.
- Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.
- La stampa unione
- Diverse modalità funzione incolla

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°4: INTERNET E IL SERVIZIO DI POSTA ELETTRONICA

Contenuti

- Sistemi informatici.
- Struttura di una rete. CLOUD e G-SUITE. Informazioni, dati e loro codifica. Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.
- Architettura e componenti di un computer (client/server).

- Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica. Browser e motori di ricerca.
- Progettazione e creazione siti web con Sites di Google

Data 30/05/2022

Il docente
Barbara Nebuloni

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.