



**ANNO SCOLASTICO 2016-17**

**CLASSE 1 A TECNICO TURISMO**

**DISCIPLINA : INFORMATICA**

**Docente: Anna Fioretti**

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe*

### **PROGRAMMA**

#### **U.D. Il sistema automatico di elaborazione. L'Hardware**

Il computer: struttura logico-funzionale. Tipologie di elaboratori  
Hardware: componenti e funzioni  
Le unità di input e output:  
L'unità centrale  
La memoria centrale: RAM; ROM  
Le memorie di massa

#### **U.D. IL software**

Concetto di software  
Software di sistema -Software applicativo  
La legalità del software – Il contratto EULA  
Software open source – freeware- shareware

#### **U.D. Il sistema operativo Windows**

Le interfacce grafiche e gli elementi che le compongono  
Il desktop  
Il menu start la barra delle applicazioni Il Pannello di controllo  
Le icone Tipologie di icone  
Concetto di 'finestra': classificazione, elementi; visualizzazione del contenuto  
Operazioni con le finestre: dimensionamento; riduzione a icona; chiusura.  
Apertura contemporanea di più finestre  
Comandi di gestione di file e cartelle Esplorare, visualizzare e disporre file e cartelle Intervenire su file e cartelle. Selezionare, creare, rinominare, copiare, spostare eliminare, ripristinare, comprimere, estrarre, ricercare, stampare file e cartelle

#### **U.D. INTERNET**

Internet  
Origini, evoluzione e storia di Internet (elementi essenziali)  
Concetto di rete, server e client.  
Trasferimento di dati mediante la rete  
Elementi essenziali per la connessione a Internet. Modalità di connessione  
Principali impieghi di Internet  
Il WWW –  
ISP - URL  
Browser. Motori di ricerca.  
Il cloud computing

#### **U.D. IL FOGLIO ELETTRONICO EXCEL**

Funzionalità e struttura del foglio elettronico  
La finestra di Excel  
Concetto di cella zona  
Inserimento di dati Concetto di etichetta valore  
Imputazione di dati numerici e testuali Modifica  
Dimensionamento di righe e colonne  
Formati numerici

Procedure per la gestione del file  
Sintassi delle formule Operatori aritmetici e loro significato  
Concetto di riferimento relativo delle celle  
Comando copia  
Funzioni principali : Somma, Media, Min, Max, Conta.numeri, Contavalori  
Calcolo percentuale  
Formattazione dei dati e della tabella  
Comandi funzionali alla procedura di stampa

#### **U.D. IL WORD PROCESSOR**

Concetto di word processing  
La finestra del word processor e i suoi elementi  
I menu: lettura e comprensione delle funzioni  
Le finestre di dialogo  
Creazione di documenti e percorso di salvataggio  
Chiusura di un documento e apertura di un documento archiviato  
Procedura di stampa  
Le funzioni Copia, Taglia e Incolla e Copia formato Comandi per la selezione del testo  
Visualizzazione e controllo del documento  
Comandi funzionali alla formattazione del testo (pagina, carattere e paragrafo)  
Formattazione del paragrafo. Rientri Rientri speciali, Elenchi puntati e numerati con personalizzazione  
Bordi e sfondi  
Comandi funzionali alla modifica e gestione di oggetti grafici : WordArt- Forme .caselle di testo – Immagini.