

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

CLASSE 2D - Anno scolastico 2020/2021

Docente: Pierpaolo Borgato

Docente di Laboratorio: Alessandro Signorile

UDA Struttura del Calcolatore e delle periferiche

Struttura del calcolatore: porte di Input e di Output (stampanti e monitor). Memorie di Massa, Sistema Operativo, Legalità del Software. File system: cartelle e file: creazione, rinomina e spostamento cartelle. Software di Base e Software applicativo: definizione ed esempi. Windows10: il desktop, le finestre. Impostazioni e Pannello di Controllo, Programmi di Utilità (Backup). Reti, Internet e Servizi. Netiquette e Privacy. Il web e principali applicazioni. Sicurezza informatica, Username e Password, Minacce alla sicurezza, sicurezza nelle transazioni on line, la firma digitale

UDA Strumenti di Office Automation

Google G Suite

App Gmail: utilizzo con mail istituzionale (composizione messaggi, campi to, CC, CCN, Allegati, Invio, Ricezione, Reply).

App GDrive: e condivisione cartelle/documenti, modalità editor o visualizzatore. Sezione “Condivisi con me”.

App Classroom: consegna e ritiro compiti/materiali

App Documenti: analogie e differenze con Microsoft Word, formattazione documenti, stile titoli, sommario, intestazione e Piè pagina, numeri di pagina, note a piè pagina. Collaborazione in tempo reale. Stampa in pdf.

App Fogli: analogie con Excel. Inserimento formule, Riferimenti assoluti e relativi, formattazione celle, sconto percentuale. Selezione celle adiacenti e non adiacenti. Funzioni Se, Conta. Numeri, conta. Valori. Grafici (elementi base). Ordinamenti e filtri.

App Presentazioni: analogie con PowerPoint. Creazione di una presentazione. Utilizzo di temi personalizzati. Formattazione testo. Inserimento di Immagini, Video.

UDA “I social Network”: ricerca sui principali social network e preparazione elaborato in Google presentazioni seguendo le linee guida fornite.

UDA “I servizi socio sanitari sul territorio: predisposizione e presentazione elaborato svolto seguendo le linee guida fornite.

PCTO Unicef: predisposizione e presentazione di un elaborato svolto seguendo le linee guida fornite.

Educazione Civica:

Cittadinanza Digitale: Cittadini Digitali

Cittadinanza Digitale: Garante per la Protezione dei Dati Personali

Materiali usati:

Libro di testo e schede/video fornite dal docente (assegnati in Classroom). Articoli e materiali da Internet.

Adria, 31 Maggio 2021

I rappresentanti degli studenti

Docente

Docente ITP

Pierpaolo Borgato

Alessandro Signorile

Educazione Civica:

Cittadinanza Digitale: Cittadini Digitali

Cittadinanza Digitale: Garante per la Protezione dei Dati Personali

Materiali usati:

Libro di testo e schede/video fornite dal docente (assegnati in Classroom). Articoli e materiali da Internet.

Adria, 31 Maggio 2021

I rappresentanti degli studenti

Anna Veronesi

Docente

Pierpaolo Borgato

Pierpaolo Borgato

Docente ITP

Alessandro Signorile

Alessandro Signorile