

**PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE**

**CLASSE 1BF - 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 "Foto di Famiglia e/o Morfologia dei denti":** predisposizione e presentazione di un elaborato, in base all'indirizzo di studio, 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

Nicolini Matteo  
Guertera Seghi

Docente

Pierpaolo Borgato

Docente ITP

Alessandro Signorile

Pierpaolo Borgato  
Alessandro Signorile