

**PROGRAMMAZIONE DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE ANNO SCOLASTICO 2021-2022 , CLASSE 2A**

TIC – PROGRAMMAZIONE MODULARE CLASSE SECONDA – primo quadrimestre

MODULI	CONTENUTI	LEZIONI
MODULO 1 Ripasso dei Concetti di base della tecnologia informatica e scrittura relazione in WORD	-Introduzione all'uso del computer: hardware e software -I sistemi di numerazione e la codifica delle informazioni -Caratteristiche di hardware e software	1.Il computer: concetti generali 2.Dentro il Computer 3.I sistemi di numerazione 4.La codifica delle informazioni 5.I supporti di memorizzazione 6.Le periferiche di input/output 7.Il software 8.Concetti generali e scrittura in Word
MODULO 2 Elaborare informazioni con il foglio elettronico	-Modificare un foglio di lavoro -Esecuzione di semplici calcoli -Stampare un foglio di lavoro -Creare e modificare i grafici -Utilizzo delle funzioni -Ordinare e ricercare dati	1.Prime operazioni con Excel 2.Modificare i dati in un foglio di lavoro 3.Calcoli e formule 4.I grafici 5.Modificare i grafici 6. Utilizzare le funzioni di base 7. Ordinare e ricercare i dati
MODULO 4 Educazione Civica	-Cittadinanza Digitale	Lo SPID
MODULO 5 UDA	-UDA: Il Rispetto delle Regole	1. Presentazione del progetto UDA 2. Regole da rispettare sui Social Network 3. Discussione sui contenuti proposti 4.Elaborazione di una presentazione multimediale

OBIETTIVI MINIMI:

MODULO 1: Dar prova di aver acquisito conoscenze sulla struttura di un sistema di elaborazione e le tipologie di periferiche e di memorizzazione. Dar prova di conoscere almeno l'utilizzo base di Word.

MODULO 2: Acquisire conoscenze e abilità circa l'utilizzo base di Microsoft Excel

MODULO 3: Consolidare conoscenze e abilità circa l'utilizzo di Microsoft Excel, introducendo formule e funzioni utili per la produttività personale

MODULI	CONTENUTI	LEZIONI
MODULO 4 Le reti informatiche: navigazioni e ricerche	-Introduzione a Internet -Il browser -Ricerca con Internet	1.Le reti informatiche 2.Internet e suo funzionamento 3.Navigare in rete 4.Usare il browser 5.Le ricerche in Internet
MODULO 5 Comunicare, condividere e collaborare in rete	-Le pagine web-	1.La posta elettronica (e-mail) 2.Gestione della posta elettronica 3.Le app di Google nel cloud 4.Strumenti per comunicare con Internet 5.Le tecnologie utili allo studio
MODULO 6 Comunicare bene con gli strumenti adatti	-Strumenti per la comunicazione -Creare una presentazione -Inserire oggetti, effetti e animazioni	1.Creare una presentazione 2.Grafici e oggetti nelle presentazioni 3.Animazioni e transizioni nelle presentazioni 4.Personalizzare una presentazione
MODULO 7 Educazione Civica	-Educazione Civica: Cittadinanza Digitale	Il Bullismo e Il Cyberbullismo

**OBIETTIVI MINIMI:**

MODULO 4: Acquisire conoscenze sulle reti e loro utilizzo. Acquisire abilità nella navigazione in Internet

MODULO 5: Acquisire conoscenze e abilità circa l'uso della posta elettronica e navigazione in Internet.

MODULO 6: Consolidare conoscenze e abilità circa l'uso base di Power Point

**Il programma è stato discusso con la classe**

**LIBRO DI TESTO**

Il libro di testo scelto è "COMPUWORLD 4.0" (F. Beltramo – C. Iacobelli), edito da Mondadori Education.

**Caprarola (VT) , 08/06/2022**

Prof. Fucile Lucio

I.t.p. Prof.ssa Messore Loredana