

PROGRAMMAZIONE SVOLTA DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE
ANNO SCOLASTICO 2021-2022 , CLASSE 1A

TIC – PROGRAMMAZIONE MODULARE CLASSE PRIMA – primo quadrimestre

MODULI	CONTENUTI	LEZIONI
MODULO 1 Concetti di base della tecnologia informatica (1^ parte)	-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.I linguaggi per comunicare con il computer
MODULO 2 L'uso del computer e la gestione dei file	-Il sistema operativo Windows -Gestire ed organizzare l'ambiente di lavoro -Gestire file e cartelle -Gestire la stampa -Sistema operativo Android	1.Avvio del computer e impostazioni di base 2.Elementi del desktop di Windows 3.I file e le cartelle 4.La gestione dei file e delle stampe 5. Funzioni base e utilizzo di Google suite for education 6.Android e le app
MODULO 3 Scrivere un testo con il computer (1^parte)	-I principali comandi di Word -Scrivere e correggere un testo -Modificare un testo	1.Conoscere Word: funzioni base 2.Creare un testo 3.Correggere e modificare un testo 4. Salvare e stampare un documento 5.inserire caratteri speciali, oggetti grafici ed immagini
MODULO 4 Educazione Civica	-Cittadinanza Digitale	1. Lo SPID
MODULO 5	-UDA: Il Rispetto delle Regole	1. Presentazione del progetto UDA 2. Regole da rispettare sui Social Network: Il Cyberbullismo 3. Discussione sui contenuti proposti 4.Elaborazione di una presentazione multimediale

OBIETTIVI MINIMI:

MODULO 1: Acquisire conoscenze sulla struttura di un sistema di elaborazione e le tipologie di periferiche di lavoro e di memorizzazione. Conoscere i concetti di informazione, dati e loro codifica.

MODULO 2: Acquisire conoscenze e abilità di base circa l'utilizzo del sistema operativo Windows

MODULO 3: Acquisire conoscenze e abilità di base circa l'utilizzo di Microsoft Word

TIC – PROGRAMMAZIONE MODULARE CLASSE PRIMA – secondo quadrimestre

MODULI	CONTENUTI	LEZIONI
MODULO 4 Concetti di base della tecnologia informatica (2^ parte)	-Gli algoritmi e la loro descrizione -Risoluzione di problemi	1.Il pensiero computazionale e le mappe cognitive 2.La formalizzazione dei problemi: gli algoritmi 3.Rappresentazione e simulazione di algoritmi 4.Esercizi sugli algoritmi
MODULO 5 Scrivere un testo con il computer (2^ parte)	-Formattare un testo -Gestire tabelle -Inserire oggetti in un testo -Scrivere una relazione	1.Formattare il testo 2.Elenchi puntati e numerati 3.Le tabelle 4.Disegnare forme, caselle e linee 5. Scrivere una relazione
MODULO 6	-Strumenti di presentazione e gestione della conoscenza -Power Point -Principali funzioni di Power Point	1.Introduzione a Power Point 2.Creare una presentazione 3.Grafici e oggetti in una presentazione 4.Animazioni e transizioni in una presentazione 5.Personalizzare una presentazione
MODULO 7	-Educazione Civica: Cittadinanza Digitale	Il Bullismo e Il Cyberbullismo

OBIETTIVI MINIMI:

MODULO 4: Conoscere il concetto di algoritmo ed alcune semplici strutture ad esso collegate. Conoscere le fasi risolutive di un problema e la loro rappresentazione. Saper risolvere un problema in modo algoritmico. Saper creare mappe concettuali. Saper analizzare e risolvere problemi semplici e codificarne la soluzione.

MODULO 5: Consolidare la capacità di utilizzo di Microsoft Word

MODULO 6:Acquisire conoscenze e abilità di base circa l'utilizzo 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