

PROGRAMMA DEFINITIVO DELL' ATTIVITA' DIDATTICA
"Tecnologie Informatiche " - "T.I." Anno Scolastico 2020/2021
Ore Settimanali 3 (2)

CLASSE 1ª A

CONTENUTI				METODOLOGIE			COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Sistemi di Numerazione	Conoscere il linguaggio di un elaboratore	Sistemi di numerazione di un pc / Spiegare la struttura di un pc e utilizzare il sistema operativo	Lezione frontale	PC - proiettore	16	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Conversioni binarie, decimali, esadecimali, ottali; algebra binaria e algebra booleana
	Conoscere i principali sistemi di numerazione di un elaboratore e la loro algebra							
	Conoscere e classificare le diverse tipologie di sistemi di numerazione di un pc							
	Conoscere l'algebra booleana							
Il computer	Conoscere l'architettura di un elaboratore	Caratteristiche di un pc / Spiegare la struttura di un pc e utilizzare il sistema operativo	Lezione frontale	PC - proiettore	16	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Conoscere le principali funzioni e caratteristiche processore							
	Conoscere e classificare i vari tipi di memoria							
	Conoscere le principali caratteristiche delle periferiche							
Uso e funzionalità del sistema operativo	Conoscere le funzioni dei sistemi operativi	Utilizzo del sistema operativo / Spiegare la struttura di un pc e utilizzare il sistema operativo	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore	12	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Saper utilizzare l'interfaccia visuale di Windows: uso delle icone e delle finestre							
	Saper operare con i file e le cartelle							
	Saper utilizzare le principali funzioni del pannello di controllo							
Software applicativi videoscrittura	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un software applicativo per la videoscrittura / Scrivere, elaborare testi	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	12	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Creazione di un documento							
	Saper modificare, controllare e stampare un documento							
	Saper impostare la pagina, formattare il testo, arricchire i documenti con la grafica							
Software applicativi fogli di calcolo	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un software applicativo per creare un foglio di calcolo / elaborare dati	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	16	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Saper utilizzare appropriatamente le celle							
	Saper utilizzare più fogli di lavoro							
	Saper utilizzare formule e funzioni, formattare il foglio, realizzare semplici grafici							
Software applicativi di presentazione	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un software applicativo per le presentazioni / elaborazione di una presentazione	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	12	Verifica scritta test, domande orali, realizzazione presentazione	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Saper utilizzare appropriatamente le slides							
	Saper utilizzare più slides							
	Saper utilizzare le funzioni nelle presentazioni, realizzare semplici presentazioni							

BOLZANO, 31/05/2021

I DOCENTI: Fabio Baldi / Mario D'Antoni