

PROGRAMMA SVOLTO
Informatica – Indirizzo: Liceo delle scienze applicate
Anno Scolastico 2019/2020
CLASSE 1^a I

CONTENUTI			METODOLOGIE				OBIETTIVI
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	ALL
Introduzione all' informatica	Sistemi di numerazione posizionale	Sapersi destreggiare con bit e variabili booleane	Lezione frontale in aula, attività di laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore - Attività di laboratorio	8	Verifiche scritte, test per orale	Sistemi Passaggi da ur Pc Realizzazione. di
	Passaggi da base10 a base 2 e 16 e viceversa						
	Numeri in base 2 con la virgola						
	Teoremi fondamentali dell' algebra di Boole						
	Porte logiche fondamentali						
	Analisi e sintesi di funzioni logiche						
	Realizz. di funzione booleana con porte logiche						
Bit, nibble, byte, word							
Struttura hardware di un elaboratore elettronico secondo il modello di Von Neumann e il sistema operativo Windows	Porte di input e di output	Conoscere la struttura di base di un elaboratore ed il sistema operativo più diffuso	Lezione frontale in aula, attività di laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore - Attività di laboratorio	8	Verifiche scritte, test per orale e attività pratiche	F Le me L' un
	Le memorie RAM, ROM, di massa						
	A-Bus, D-Bus e C-Bus						
	L' unità centrale di elaborazione						
	Aspetti principali del S. O. Windows						
	Gestire cartelle e files						
Creare documenti (Word e Writer)	Formattazione del carattere e del paragrafo	Saper usare il PC per creare documenti	Lezione frontale in aula, attività di laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore - Attività di laboratorio	8	Verifiche scritte, test per orale e attività pratiche	Formattazi In In
	Impostazione della pagina						
	Intestazioni e piè di pagina						
	Inserimento tabelle, immagini e scritte WordArt						
	Elenchi puntati e numerati						
Creare fogli di calcolo (Excel e Calc)	Inserimento nelle celle di testo, numeri e formule	Saper usare il PC per creare fogli di calcolo	Lezione frontale in aula, attività di laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore - Attività di laboratorio	10	Verifiche scritte, test per orale e attività pratiche	Inserimento r L' indirizz. /
	L' indirizz. relativo e assoluto (operatore \$)						
	La formattazione condizionata						
	Alcune semplici funzioni						
	Creazioni di grafici (istogrammi, torte, lineari)						
	La stampa unione						
La rete Lan	Caratteristiche di una rete LAN		Lezione frontale in aula, attività di laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore - Attività di laboratorio	8	Verifiche scritte, test per orale e attività pratiche	
	Indirizzo IP, subnet mask, gateway						
	Indirizzamntodi sottoreti						

VI MINIMI PER IL PASSAGGIO

A CLASSE SUCCESSIVA

ti di numerazione posizionale
ra base ad un' altra (solo basi 2 - 10)
orte logiche fondamentali
funzione booleana con porte logiche
Bit, nibble, byte, word

orte di input e di output
memorie RAM, ROM, di massa
A-Bus, D-Bus e C-Bus
unità centrale di elaborazione
Gestire cartelle e files

ione del carattere e del paragrafo
postazione della pagina
testazioni e piè di pagina

elle celle di testo, numeri e formule
relativo e assoluto (operatore \$)
Alcune semplici funzioni
Creazione di grafici
