

PROGRAMMA FINALE DELL' ATTIVITA' DIDATTICA
"Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione " - "T.I.C. "
 Anno Scolastico 2018/2019
 Ore Settimanali 2 (2)

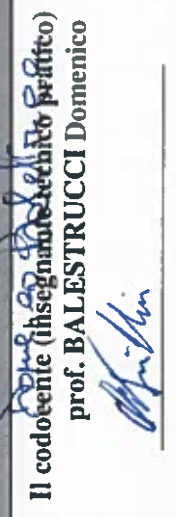
CLASSE 2° N/R

MODULI	CONTENUTI UNITA' DIDATTICHE	METODOLOGIE			COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
		MEZZI	TEMPI	SPAZI	MATERIE	VERIFICHE	CONTENUTI
OBIETTIVI / COMPETENZE		METODI					
Il computer	Conoscere l'architettura di un elaboratore	Lezione frontale	PC - proiettore	Aula B219	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						
Sistemi di Numerazione	Conoscere le principali caratteristiche delle periferiche	Lezione frontale	PC - proiettore	Aula B219	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Convenzioni binarie, decimali, esadecimali, ottali; algebra binaria e algebra booleana
	Conoscere il linguaggio di un elaboratore						
	Conoscere i principali sistemi di numerazione di un elaboratore e la loro algebra						
Uso e funzionalità del sistema operativo	Conoscere e classificare le diverse tipologie di sistemi di numerazione di un pc	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore	Aula B219	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Conoscere le funzioni dei sistemi operativi						
	Saper utilizzare l'interfaccia visuale di Windows: uso delle icone e delle finestre						
Software applicativi videoscrittura	Saper operare con i file e la cartella	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore	Aula B219	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Saper utilizzare le principali funzioni del pannello di controllo						
	Saper impostare la pagina, formattare il testo, antichire i documenti con la grafica						
Software applicativi fogli di calcolo	Conoscere i concetti fondamentali	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	Aula B219	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						
Software applicativi di presentazione	Saper impostare le pagine, formattare il testo, antichire i documenti con la grafica	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	Aula B219	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Conoscere i concetti fondamentali						
	Saper utilizzare appropriatamente le celle						
Software applicativi di presentazione	Saper utilizzare più fogli di lavoro	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	Aula B219	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, testo con immagini, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Saper utilizzare formule e funzioni, formattare il foglio, realizzare semplici grafici						
	Saper utilizzare formule e funzioni, formattare il foglio, realizzare semplici grafici						
Area di Progetto	Conoscere i concetti fondamentali	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	Aula B219	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 realizzare presentazioni						
Area di Progetto	Saper utilizzare le funzioni nelle presentazioni, realizzare semplici presentazioni	Lezione frontale - esercitazione al computer	PC - proiettore - software dedicati	Aula B219	Domande orali, realizzazione algoritmo	Area comune e tecnico - scientifica	Scrittura, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Conoscere i simboli fondamentali elettrici e elettronici						
	Tecnologie in lingua inglese e tedesco relative a tutti gli argomenti studiati. Simboli elettrici ed elettronici; Simboli, terminologia e caratteristiche dei principali componenti elettrici: componenti passivi, diodi, transistori, diodi a giunzione, diodi a semiconduttore, diodi a stato solido, diodi a canale laterale (SCR, DIAC, TRIAC); Transistori (BJT, MOSFET, JFET ecc); Simboli e terminologia dei listati (SCR, DIAC, TRIAC); Simboli e terminologia sulle porte logiche (AND, OR, ecc.); Simboli e terminologia relativi a vari componenti generici: pulsanti, generatori, strumenti di misura, ecc)						

Bolzano, 04 giugno 2019

Il docente

 prof. ROBERTO ALESSANDRO

Il docente (Insegnante Roberto Priffitto)
 prof. BALESTRUCCI Domenico


Gli alunni