

PROGRAMMA INIZIALE DELL' ATTIVITA' DIDATTICA
"Tecnologie dell'Informazione" - "T.I."
Anno Scolastico 2017/2018
Ore Settimanali 3 (2)

CLASSE 1ª F

MODULO	CONTENUTI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	METODOLOGIE	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	CONTENUTI
Sistemi di Numerazione	Conoscere il linguaggio di un elaboratore											
	Conoscere i principali sistemi di numerazione di un elaboratore e la loro algebra		Sistemi di numerazione di un pc / Spiegare la struttura di un pc e utilizzare il sistema operativo	Lezione frontale		PC - proiettore	12	Aula B116 B212	Verifica scritta test e domande orali	Area comune e tecnico - scientifica		Conversioni binarie, decimali, esadecimali, ottali; algebra binaria e algebra booleana
	Conoscere e classificare le diverse tipologie di sistemi di numerazione di un pc											
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	12	Aula B116 B212	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											
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	Aula B116 B212	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											
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	16	Aula B116 B212	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 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	20	Aula B116 B212	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											
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	Aula B116 B212	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 le funzioni nelle presentazioni, realizzare semplici presentazioni											
Algoritmi e soluzione dei problemi	Conoscere i concetti fondamentali		Utilizzo di algoritmi	Lezione frontale		PC - proiettore - software dedicati	12	Aula B116 B212	Domande orali, realizzazione algoritmo	Area comune e tecnico - scientifica		Scrittura, elaborazione dati e rappresentazione grafica
	Saper realizzare un algoritmo											
	Saper comprendere gli algoritmi											

Bolzano, 28 maggio 2018

Gli alunni

Bernardini Christian

Il docente
prof. DOMENICO ALESSANDRO

Il codocente (insegnante tecnico pratico)
prof. MARCHETTI Carlo

Carlo Marchetti

Carlo Marchetti