

"T.I.C."
Anno Scolastico 2013/2014
CLASSE 1ª A/B

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Il computer	Conoscere l'architettura di un elaboratore;	Caratteristiche di un pc / Spiegare la struttura di un pc e utilizzare il sistema operativo	Lezioni con l'ausilio del pc	PC	8	A u l i a T I C	Test a risposta multipla	Area comune e tecnico - scientifica	
	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	Lezioni con l'ausilio del pc	Software dedicati	8		Test a risposta multipla	Area comune e tecnico - scientifica	
	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 Word	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un word processor / Scrivere, elaborare testi	Lezioni con l'ausilio del pc	Software dedicati	8	Test a risposta multipla	Area comune e tecnico - scientifica		
	Creazione di un documento								
	Saper modificare, controllare e stampare un documento								
	Saper impostare la pagina e formattare il testo - Saper arricchire i documenti con la grafica								
Software applicativi Excel	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un foglio di calcolo / elaborare dati	Lezioni con l'ausilio del pc	Software dedicati	8	Test a risposta multipla	Area comune e tecnico - scientifica		
	Saper utilizzare appropriatamente le celle								
	Saper utilizzare più fogli di lavoro;								
	Saper utilizzare formule e funzioni - Saper formattare il foglio - Saper realizzare semplici grafici								
Software applicativi Powerpoint	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un programma di presentazione / Creare una presentazione	Lezioni con l'ausilio del pc	Software dedicati	8	Test a risposta multipla	Area comune e tecnico - scientifica		
	Progettare e realizzare lo sviluppo di una semplice presentazione								
Software applicativi Photoshop	Conoscere i concetti fondamentali	Utilizzo di un software di elaborazione immagini / elaborare immagini	Lezioni con l'ausilio del pc	Software dedicati	10	Test a risposta multipla	Area comune e tecnico - scientifica		
	Dimensionamento immagine e ritaglio								
	Modifica contrasto								
	Gomma e timbro								
Software per il web	Creazione pagine web	Utilizzo software per il web / creare una pagina HTML con link	Lezioni con l'ausilio del pc	Software dedicati e internet	8	Creazione pagina HTML	Area comune e tecnico - scientifica		
	Collegamenti ipertestuali								
	Creazione di un sito web								
Logica binaria	Sistemi numerici: decimale e binario	Saper impostare e risolvere semplici esercizi	Lezioni frontale (lavagna+pc)	Schede e schemi esplicativi	6	Orali-scritto/Grafiche	Area di indirizzo		
	Conversione tra numeri decimali e binari								
	Operazioni logiche fondamentali: Not, And, Or								
	Schemi elettrici ed elettronici (porte logiche)								
	Tabelle di verità, equazioni logiche								
Bit, Byte, codice ASCII									