

PIANO ANNUALE PREVENTIVO  
A.S. 2023/2024

DEL PROFESSOR	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	ORE SETTIMANALI
<b>Andrea CESTARI</b>	<b>Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione</b>	<b>I B</b>	<b>3</b>

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE, OBIETTIVI E CAPACITA'	METODI	TEMPI	TIPOLOGIE DI VERIFICA
Introduzione all'informatica	Sistemi di numerazione: decimale, binario, ottale ed esadecimale. Conversioni tra essi, concetto di bit e byte, algebra di Boole e le funzioni logiche	Conoscere i tipi di numerazione ed esser capaci di convertire da un sistema all'altro. Conoscere l'elemento principale dell'informatica e saper eseguire calcoli di stringhe binarie	Lezione frontale in aula	Settembre, ottobre, novembre	Orali e scritte
Hardware	Struttura di un Calcolatore Personale (PC), tipi di codifiche del computer e le memorie di massa	Conoscere le parti di un calcolatore, gli ingressi e uscite, l'unità centrale di elaborazione e la memoria centrale	Lezione frontale in aula	Dicembre, gennaio	Orali e scritte
WINDOWS	Desktop, finestre, pannello di controllo, gestione attività, esplorazione di cartelle e file, stampare	Sapersi orientare su un computer avente Windows installato, trovare elementi mediante la ricerca e sapere la struttura ad albero di archiviazione	Lezione frontale in aula	Febbraio	Orali e scritte
INTERNET, la rete globale	Rete globale e il WWW, trasferimento dati, telelavoro, motori di ricerca e browser	Comprendere come un calcolatore è connesso con il mondo nella rete globale, sapere identificare i siti web e destreggiarsi tra i vari motori di ricerca	Lezione frontale in aula	Marzo, aprile	Orali e scritte
Algoritmi	Il concetto e il linguaggio di programmazione	Conoscere i diagrammi di flusso e impiegarli per effettuare una semplice codifica	Lezione frontale in aula	Aprile, maggio	Orali e scritte
Laboratorio	Insegnamento dei principali comandi di WORD, POWERPOINT ed EXCEL. L'interfaccia ed esempi concreti	Saper formattare un testo, stamparlo e migliorarlo visivamente. Avere le capacità di creare una presentazione con e senza animazioni. Infine, conoscere i principali comandi di calcolo di Excel e saper creare formule nelle celle	Esercitazioni in laboratorio	Durante tutto l'anno	Orali, scritte e pratiche