



Classe ICSBIO  
Anno scolastico 2023-2024  
**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina: Informatica  
Prof.: Longo Carmine  
Libri di testo: Informatica strumenti e metodi

**PROGRAMMA SVOLTO**

<b>IL SISTEMA COMPUTER</b>	Architettura del computer (svolta parte in inglese)	Il computer, hardware e software, la scheda madre, la CPU, RAM, ROM, memorie di massa, le periferiche, tipi di computer
	La codifica dell'informazione	I sistemi di numerazione posizionali e non posizionali, conversione di base, operazioni aritmetiche in binario, dato, informazione, conoscenza, codici per la rappresentazione delle informazioni, la codifica di numeri interi, caratteri e in virgola mobile, connettivi logici
<b>LE RETI</b> (svolta parte in inglese)	RETI DI COMUNICAZIONE E TRASMISSIONE DATI	La telecomunicazione, gli elementi della comunicazione, le reti di computer, tipi di reti e vantaggi, switch e router, mezzi trasmissivi
	NAVIGARE IN INTERNET	Le origini di internet, il WWW, ISP, i browser, i protocolli, Il protocollo TCP/IP, la connessione internet, architettura client-server, domini e URL, i motori di ricerca, la posta elettronica e i cookie.
	SICUREZZA IN INTERNET	Il protocollo HTTPS, creare una password sicura, i malware, accenni alla crittografia, phishing e parental control
<b>OFFICE AUTOMATION</b>	ELABORAZIONE TESTI	Impostare un documento, formattare testi e paragrafi
	ELABORAZIONE FOGLI DI CALCOLO	Tabella e formattazione, formule aritmetiche, funzioni statistiche, formule: SE, CONTA.SE, MEDIA.SE, SOMMA.SE, RANGO, formattazione condizionale, i grafici

**Programma letto e condiviso con la classe in data 25 maggio 2024**

L'insegnante  
Prof. Carmine Longo