



**Programma svolto
a. s. 2024/2025**

Classe: 2BS

Materia: T.I.C.

Docenti: Marco Bassini, Veronica Sorgente

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

Algoritmi e Linguaggi di Programmazione

- Risoluzione di problemi. Algoritmi: caratteristiche fondamentali. Dati e Istruzioni.
- Diagrammi a blocchi e Simulazione degli algoritmi.
- Introduzione e spiegazione all'uso dei programmi "AlgoBuild" e "Flowgorithm".
- Struttura di selezione + esercizio guidato.
- Elenco e spiegazione degli operatori di confronto: >, <, >=, <=, != (diverso), == (uguale)
- Tabella delle variabili.
- Uso di un ciclo, concetto di contatore e di inizializzazione delle variabili contatore.

ICT Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione

- Le Reti, definizione e classificazione delle reti.
- I protocolli di rete e i protocolli applicativi.
- Internet e il Web: Gli indirizzi internet (URL) I web Server e il protocollo http.
- La struttura degli indirizzi internet e i domini.
- La ricerca delle informazioni: I Portali di ricerca.
- La posta elettronica e i Protocolli per l'email.
- L'Instant messaging. La Videoconferenza e il VoiP.
- I servizi di rete a supporto dell'azienda: Intranet/Extranet.
- Il cloud computing.
- Il commercio elettronico.
- I servizi finanziari in rete: Home banking e online trading.
- Mobile marketing e social marketing.
- La sicurezza delle reti.
- La crittografia per la sicurezza dei dati.
- La firma digitale.

Elaborazione dei Testi

- Google Documenti: Ripasso degli argomenti svolti nell'a.s. precedente
- Le diverse tipologie di testo (Relazione e Lettera Commerciale)
- Il frontespizio
- Il sommario
- La stampa unione



Il Foglio Elettronico

- Fogli Google: La struttura del programma e i comandi principali
- La rappresentazione dei dati in forma tabellare
- La formattazione dei dati
- Riferimenti di cella: relativi, misti e assoluti
- Le formule
- Le funzioni: SOMMA, PRODOTTO, MEDIA, MIN, MAX, SOMMA.SE, SOMMA.PIÙ.SE, CONTA.SE, CONTA.PIÙ.SE, CONTA.VUOTE, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI
- I grafici
- La formattazione condizionale
- L'ordinamento dei dati

Cremona, 26/05/2025

I docenti

Marco Bassini, Veronica Sorgente