



Programma svolto  
a. s. 2023/2024

Classe: 2 AR

Materia: T.I.C.

Docenti: Cairo Andrea, Boncoddò Domenico

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

Elenco dei contenuti

### **Algoritmi e Linguaggi di Programmazione**

- Il Software
- I linguaggi per comunicare con il computer
- Il pensiero computazionale e le mappe cognitive
- La formalizzazione dei problemi
- Gli algoritmi e la pseudocodifica
- Laboratorio: Algobuild; Scratch; Strumenti e Istruzioni

### **ICT Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione**

- Ripresa delle nozioni del precedente anno scolastico
- Le reti Informatiche
- Internet ed il suo Funzionamento
- La comunicazione e la pubblicità nel web
- E-Commerce
- La tecnologia RFID
- Internet of Things
- Le intelligenze artificiali
- La sicurezza e la privacy online
- Le TIC nel settore enogastronomico e turistico

### **Elaborazione dei Testi**

- Google Documenti: Ripasso degli argomenti svolti nell'a.s. precedente
- Le diverse tipologie di testo (Relazione e Lettera Commerciale)
- Suddividere il testo su più colonne
- 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, DIFFERENZA, MEDIA, MIN, MAX, SOMMA.SE, SOMMA.PIU.SE, CONTA.SE, CONTA.PIU.SE, CONTO.VUOTE, COUNT.UNIQUE, CONTA.VALORI, CONTA.NUMERI, SE, MAIUSC.INIZ, CONCATENA, MAIUSC, MINUSC, STRINGA.ESTRAI, GOOGLETRASLATE
- I grafici
- La formattazione condizionale
- L'ordinamento dei dati

Cremona, 05/06/2024