



a.s. 2021/2022

## PROGRAMMA DI INFORMATICA

**Docenti: NADIA TAVINI – PATRIZIA ORLANDI**

### **Architettura di un computer**

Struttura generale del sistema di elaborazione, hardware e software, CPU, memoria centrale, memorie di massa, dispositivi di input e di output.

### **Funzionalità del sistema operativo**

Il sistema operativo Windows 10, personalizzazione del desktop, gestione dei files: funzionalità del file manager, modalità di visualizzazione, copia, rinomina e cancellazione di files, estensioni, creazione e gestione cartelle.

### **Concetti informatici di base**

Sistemi di numerazione decimale, binario e esadecimale. La codifica delle informazioni nella memoria. La rappresentazione delle informazioni alfanumeriche. Algebra booleana e connettivi logici.

### **Software per il trattamento testi**

Introduzione a Libre Office Writer. Paragrafi, proprietà del testo, bordi, tabelle e tabulazioni, gestione note, gestione formato pagina, inserimento immagini, fontwork, intestazioni, formattazione in colonna.

### **Il foglio di calcolo**

Introduzione a Libre Office Calc. Formattazione di tabelle, collegamenti assoluti e relativi, copia rapida, funzioni: MIN, MAX, MEDIA, SOMMA, SE, CONTA.VALORI.

### **Stampa unione**

Caratteristiche della stampa unione, lettera stampa unione in Writer.

### **Realizzazione di presentazioni**

Introduzione a Libre Office Impress. Personalizzazione testo, layout, inserimento immagini, transizioni, sfondi, animazioni, filmati, collegamenti interni ed esterni.

### **Gli algoritmi**

Caratteristiche degli algoritmi, struttura di un algoritmo, tipi di dati, diagramma di flusso, codifica di algoritmi con Flowgorithm.

Perugia, 30/05/2022

GLI ALUNNI

I DOCENTI