



Anno scolastico **2025/2026**

CLASSE I SEZ. D

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

CONTENUTI SVOLTI

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTE: PROF.SSA AGRIPPINA TORNELLO



Modulo 1: Sistemi informatici

- **Informazioni e dati:** Terminologia e concetti fondamentali. Sistemi di numerazione. Connettivi logici. Informazioni, hardware, software. Struttura generale di un sistema di elaborazione. Rappresentazione delle informazioni. Formato digitale. Componenti di un computer. Rete locale.
- **Software e Sistemi Operativi:** Software. Sistema operativo. Interfaccia grafica e multitasking. Sistema operativo Windows. Avvio dei programmi. Finestre. Risorse del computer e file system. Gestione di file e cartelle. Spostare o copiare file e cartelle. Lavorare in rete.

Modulo 2: Testi e immagini

- **Elaboratore testi:** Operazioni fondamentali. Formattazione di un documento. Stampa di un documento. Tabelle. Liste ed Elenchi. Elementi Grafici. Testo su due colonne e grafici. Altre funzionalità di Word. Stampa unione.
- **Strumenti di presentazione:** Introduzione alle presentazioni. Animazioni e transizioni. Presentazioni multimediali. Ipertesti. Presentazioni ipertestuali. Stampare una presentazione.

Modulo 3: Reti e comunicazione

- **Reti, Web e sicurezza:** Reti di computer. Intranet, Extranet e VPN. Cloud computing. Rete Internet. World Wide Web. Motori di ricerca.
- **Comunicazione e collaborazione on line:** Attività online. Posta elettronica. Archiviazione e condivisione in cloud.

Modulo 4: Organizzazione logica dei dati

- **Fogli di calcolo:** Introduzione al foglio elettronico. Funzione Somma e serie di dati. Riferimento relativo, assoluto e misto. Ordinamento dei dati. Grafici statistici.

Caltagirone, 01/06/2026

Alunni

Docente

Prof.ssa _____