PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	I ALS	DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	Prof. G. STURNIOLO	A.S.	2025/2026

MODULO 1: INFORMAZIONI E SISTEMI INFORMATICI
- Sistemi informatici, informazioni e dati
- Sistemi di numerazione
- Sistemi binario, decimale ed esadecimale, conversioni di base
- Struttura generale di un sistema di elaborazione
- Calcolo ed elaborazione CPU
- Memoria Centrale
- Periferiche di input e output

MODULO 2: SISTEMI OPERATIVI
- Software e Sistemi Operativi, Windows e Open Source
- Strati del S.O. e software applicativi
- Risorse del pc- Gestione di cartelle e file ed operazioni varie

MODULO 3: ELABORAZIONE DIGITALE DEI DOCUMENTI
- Elaborazione dei testi
- Impaginazione, formattazione, controllo ortografico
- Inserimento di immagini, tabelle ed elenchi, tabulazioni
- Utilizzo di Word per la creazione di relazioni su vari argomenti

MODULO 4: FOGLI ELETTRONICO
- Proprietà e funzioni generali di Excel
- Utilizzo delle formule e delle funzioni, collegamenti tra celle, modifica dei formati, creazione dei grafici
- Somme, medie, riferimenti relativi ed assoluti
- Esempi ed esercizi al pc
- Utilizzo di Excel per la creazione di fogli di lavoro per l'analisi di dati matematici e statistici

MODULO 5: STRUTTURA DI INTERNET E SERVIZI

- Segnali Analogici e digitali
- Reti di computer, rete internet
- World wide web – Indirizzi e URL
- Reti di varie dimensioni e rete internet
- Adsl cavi e fibre ottiche- Dispositivi attivi di rete
- Topologie di reti: maglia, anello, stella

Libri di Testo: Informatica App Gallo-Sirsi – Minerva Scuola

Cesano Maderno, 28 I 05 I 2026	Firma Docente	
Firme studenti		