PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1DI	DISCIPLINA	TECNOLOGIE INFORMATICHE
DOCENTE	Prof. Andrea Colombo Prof.ssa Stefania Marsina (LABORATORIO)	A.S.	2025 /2026

Modulo 1 "Conoscere il computer"

Architetture e componenti di un sistema di elaborazione (periferiche di input e output, cpu, memorie)
Software e tipi di software
Sistema in base 2: conversioni di base e operazioni

Modulo 2 "Gli elaboratori di testo e le presentazioni"

Funzioni base di un word processor
Formattazione dei documenti Tabulazioni
Inserimento di immagini, grafici e oggetti
Funzionalità di base dei programmi di presentazione

Modulo 3 "Il sistema operativo nei device"

L'interfaccia standard nelle applicazioni
Gestione di file o cartelle
Gestione delle periferiche
I sistemi operativi tra diversi dispositivi

Modulo 4 "Calcolare con il foglio elettronico"

Concetto di variabile e riferimento di cella
Operazioni matematiche elementari tra le celle
Utilizzo delle seguenti funzioni: SOMMA, SOMMA.SE, CONTA.SE, MIN, MAX, SE, SE (annidato);
Creazione di grafici

Modulo 5 "Reti e internet"

Struttura di una rete e di internet
Architettura client/server
Protocolli e indirizzi IP
Il World Wide Web
Il browser e I motori di ricerca, servizi di internet, posta elettronica, Cloud

Modulo 6 “Algoritmi”

Rappresentazione e concetto di algoritmo
Strutture di controllo, la sequenza, condizione e iterazione

Modulo 7 “Linguaggio di programmazione”

Utilizzo del software Scratch
Accenno al linguaggio C e html
Utilizzo di google sites

Libro di testo in adozione:
Piero Gallo, Daniela Gallo “Turing Viaggio nell’informatica” Minerva Scuola

Cesano Maderno, 3 giugno 2026	Firma Docente	
Firme di due studenti		