

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: III

SEZIONE: A

INDIRIZZO: ITE

DISCIPLINA: INFORMATICA

ANNO SCOLASTICO: 2025/26

1. Relazione sull'andamento didattico

Al termine dell'anno scolastico 2025/26, si certifica che le attività didattiche della classe III Sez. A - Indirizzo ITE sono state regolarmente portate a compimento, introducendo specifiche variazioni rispetto alla pianificazione iniziale per rispondere meglio alle esigenze di contestualizzazione territoriale e di integrazione interdisciplinare. In particolare, la trattazione dei database relazionali è stata sostituita da un ampio modulo applicativo focalizzato sulle reti aziendali e sulla gestione complessa dei dati tramite foglio elettronico.

La classe ha sviluppato un progetto integrato di mappatura e censimento delle realtà produttive del circondario. Attraverso questo lavoro di organizzazione in Excel di tutte le aziende del territorio, gli studenti hanno appreso ad applicare l'informatica come strumento di analisi economica e statistica, realizzando un forte collegamento interdisciplinare con Economia Aziendale, Diritto e Matematica. L'azione didattica ha dimostrato ottimi risultati in termini di partecipazione, sviluppo del pensiero critico e applicazione delle competenze digitali a problemi organizzativi reali.

2. Programma svolto

Competenze Conseguite	Abilità Sviluppate (Saper Fare)	Conoscenze Acquisite (Sapere)
Saper analizzare l'architettura dei sistemi di comunicazione e delle reti aziendali.	Gli studenti hanno appreso a: Identificare i componenti hardware e software di una rete locale (LAN) d'ufficio. Distinguere i concetti di Internet, Intranet ed Extranet nel contesto aziendale. Applicare le regole di base per la condivisione sicura delle risorse in una rete aziendale.	Struttura delle reti informatiche, topologie di rete e architettura Client-Server. Il protocollo TCP/IP, indirizzamento IP e funzionamento dei servizi di rete. Principi di sicurezza delle reti aziendali, firewall e protezione dei flussi di dati.
Saper strutturare, organizzare ed elaborare dati aziendali complessivi a fini statistici.	Progettare un foglio di calcolo per censire le attività produttive locali del circondario. Utilizzare funzioni logiche, di ricerca e formule nidificate per	Metodologie di strutturazione di una matrice di dati pulita ed efficiente in Excel.

Competenze Conseguite	Abilità Sviluppate (Saper Fare)	Conoscenze Acquisite (Sapere)
	la categorizzazione delle imprese. Costruire Tabelle Pivot e grafici avanzati per estrarre informazioni statistiche quantitative sulla distribuzione settoriale delle aziende.	Funzioni statistiche e logiche del foglio elettronico applicate ai dati macroeconomici. Strumenti di Business Intelligence e reportistica grafica per l'analisi dei mercati locali.
Saper integrare gli strumenti informatici in percorsi interdisciplinari complessi.	Elaborare dati informatici traducendoli in grafici (Matematica). Fornire report quantitativi sulla forma giuridica e sulla tipologia delle aziende censite (Diritto e Economia Aziendale).	L'informatica come strumento trasversale di supporto alle decisioni aziendali e all'analisi giuridico-economica del territorio.

Sezze, 05/06/2026

Firma del Docente

Vincenzo Pen'