

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: IV
SEZIONE: A
INDIRIZZO: ITE
DISCIPLINA: INFORMATICA
ANNO SCOLASTICO: 2025/26

1. Relazione sull'andamento didattico

Al termine dell'anno scolastico 2025/26, si redige la presente relazione a consuntivo per tracciare il bilancio delle attività didattiche effettivamente svolte nella classe IV Sez. A - Indirizzo ITE. Gli obiettivi generali e le finalità della disciplina sono stati perseguiti con regolarità, orientando costantemente la preparazione degli studenti verso l'acquisizione delle competenze digitali e dei processi di digitalizzazione richiesti sia dal settore aziendale privato che dalla Pubblica Amministrazione.

Il gruppo classe ha risposto in maniera complessivamente positiva e partecipativa, dimostrando interesse sia per le lezioni teoriche relative alla sicurezza informatica sia per gli strumenti della PA Digitale. I progressi registrati rispetto ai livelli di partenza risultano soddisfacenti, con il raggiungimento della piena autonomia operativa per la maggior parte degli studenti.

2. Programma svolto

Competenze Consolidate	Abilità Svolte (Saper Fare)	Conoscenze Trattate (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 gestire le informazioni in modo sicuro e produttivo	Identificazione dei principali rischi informatici, con focus su tecniche di phishing e diffusione di malware. Comprensione e applicazione pratica dei principi fondamentali	Modelli di rete aziendale, architettura di Internet e fondamenti di sicurezza informatica.

Competenze Consolidate	Abilità Svolte (Saper Fare)	Conoscenze Trattate (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.
	della normativa europea sulla privacy (GDPR).	Principi e algoritmi di crittografia per la protezione dei dati d'ufficio. Quadro normativo nazionale ed europeo sulla sicurezza e sulla tutela della privacy (GDPR).
Dotare gli studenti delle competenze digitali necessarie per operare nel settore pubblico/privato	Comprensione del valore legale del protocollo informatico e applicazione delle procedure di conservazione sostitutiva e digitale dei documenti d'ufficio. Utilizzo operativo della Posta Elettronica Certificata (PEC). Riconoscimento delle procedure obbligatorie per la Fatturazione Elettronica e l'impiego dei sistemi pubblici di identificazione e pagamento digitale.	Il protocollo informatico, le normative sulla conservazione digitale e il funzionamento della PEC. Struttura organizzativa e digitalizzazione della Pubblica Amministrazione (PA). Identificazione digitale del cittadino e dell'impresa (SPID/CIE) e sistemi di pagamento telematico (PagoPA). Il flusso normativo e tecnico della Fatturazione Elettronica tra privati (B2B) e verso la PA.

Sezze, 05/06/2026

Firma del Docente

Vincenzo Pen'