

Scheda singola disciplina: Classe 1^F

Materia: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

**Docente: ERIKA MALLAMACI
PAOLA MARIA D'EMILIO**

Ore di lezione svolte: 71 ore

A.S.: 2023/2024

Obiettivi raggiunti

Conoscenze	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> - Le basi dell'informatica: il computer e le sue componenti - Il foglio elettronico ed il Word Processor - La sicurezza informatica - Il sistema automatico di elaborazione - Hardware e software - I sistemi operativi: Windows - Internet: origini evoluzione e storia - Concetto di rete, server e client - Il browser e i motori di ricerca - La memoria centrale: RAM e ROM - Il foglio elettronico - Il Word Processor - Le presentazioni - La frode informatica: Spamming e Phishing - La sicurezza dei dati - La comunicazione elettronica 	<p>Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (calcolo, elaborazione, comunicazione, ecc.).</p> <p>Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.</p> <p>Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati di tipo tecnico-scientifico-economico.</p> <p>Utilizzare le reti per attività di comunicazione interpersonale.</p> <p>Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della tecnologie con particolare riferimento alla privacy, al buon comportamento in rete .</p> <p>Riconoscere le principali forme di gestione e controllo dell'informazione e della comunicazione.</p> <p>Analizzare, risolvere problemi e codificarne la soluzione</p>	<p>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.</p> <p>Utilizzare e produrre testi multimediali.</p> <p>Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico</p> <p>Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate</p>

Contenuti svolti

UDA A: “Ambiente e territorio: espressione di una comunità attiva”:

-Il riciclaggio: creazione di una presentazione Power Point

UDA B: “Il mondo intorno a noi”

-La sicurezza informatica

-La salvaguardia dei dati : creazione di una presentazione Power Point

Metodi:

Lezioni frontali di presentazione e/o di sintesi. Lezione interattiva. Lavori di gruppo. Lavoro individuale. Scoperta guidata. Lezione applicazione. Lezioni in aula informatica mediante l’ausilio del pc.

Strumenti di verifica:

Test di verifica scritti con domande sia a risposta multipla che aperta. Verifiche orali