ISTITUTO SUPERIORE STATALE

CARLO DELL'ACQUA

LEGNANO

PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docenti: Giannice Francesco, Antonio Manta		
Insegnamento: Informatica	Classe: 1^ A CAT	a.s. 2022/2023

OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (OSA)

- Spiegare il significato dei termini di uso comune nel contesto specifico dell'informatica.
- Convertire un numero da un sistema di numerazione all'altro
- Riconoscere i diversi formati per immagini, audio e video
- Riconoscere le caratteristiche funzionali dell'interfaccia per l'utente
- Utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo
- Distinguere i principali tipi di software
- Applicare le regole pratiche per la navigazione sicura nel Web, per le password e per la protezione dai virus informatici
- Inviare e ricevere messaggi di email
- Raccogliere, organizzare e rappresentare informazioni in un documento
- Stampare un documento
- Utilizzare le funzionalità dei programmi per realizzare presentazioni efficaci
- Applicare effetti di animazione e di transizione alle diapositive
- Utilizzare le funzionalità del foglio elettronico per impostare formule di calcolo
- Elaborare, interpretare e rappresentare efficacemente i dati, anche con l'ausilio di rappresentazioni grafi che

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n. 1: Informazioni e dati

- Terminologia e concetti fondamentali
- Sistemi di numerazione diversi dal decimale
- Connettivi logici
- Informazioni, hardware, software
- Struttura generale di un sistema di elaborazione
- Rappresentazione delle informazioni
- Formato digitale
- Componenti di un computer

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 2: Software e sistemi operativi
• Software • Sistema operativo • Interfaccia grafica e multitasking • Sistema operativo Windows • Avvio dei programmi • Finestre • Risorse del computer e file system • Gestione di cartelle e file • Spostare o copiare file e cartelle

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 3: Reti, Web e sicurezza
• Reti di computer • Reti per l'azienda • Cloud computing • Rete Internet • World Wide Web • Motori di ricerca • Sicurezza delle reti e di Internet

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 4: Comunicazione e collaborazione on line
• Attività on line • Posta elettronica • Fatturazione elettronica • Archiviazione e condivisione in cloud • Web 2.0 e comunità virtuali • Marketing non convenzionale e sito Web aziendale

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 5: Elaborazione dei testi
• Operazioni fondamentali • Formattazione di un documento • Stampa di un documento • Tabelle • Liste ed elenchi • Testo ed elementi grafici • Stampa unione

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 6: Presentazioni
• Organizzare una presentazione con PowerPoint • Animazioni e transizioni • Presentazioni multimediali • Stampa della presentazione

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 7: Foglio di calcolo
• Calcolo e ricalcolo • Funzione SOMMA e serie di dati • Funzione SE, e CONTA • Riferimento assoluto • Funzioni annidate

Legnano 27 maggio 2023

I docenti di Informatica
Francesco Giannice
Antonio Manta

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.