



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA Tecnologie della Informazione e Comunicazione

CLASSE 1E MT

DOCENTE prof.ssa Caliendo Stefania

CODOCENTE prof. Imbesi Alessio

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
29	29	58	33	33

CONTENUTI

INFORMAZIONI, DATI E LORO CODIFICA

- Rappresentazione delle informazioni
- Codifica dei dati
- Sistema di numerazione: Binario
- Conversione da binario a decimale e viceversa
- Codifiche alfanumeriche(tabella ASCII)
- Unità di misura dell'informazione e i suoi multipli

CONCETTI DI BASE: INTRODUZIONE, HARDWARE E SOFTWARE

- La struttura generale di sistema di elaborazione
- I componenti fisici di un elaboratore:Hardware
- Architetture di calcolatori: Von Newman
- Le periferiche di input
- Le periferiche di output
- CPU
- I supporti di memorizzazione

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



- Memorie principali
- Memoria di massa
- Il Software: operativo ed applicativo
- Sistema Operativo, Driver, Utility
- Legalità del software: Licenza, Copyright, Pirateria
- Software Libero e Software Proprietario

SISTEMA OPERATIVO

- La funzione di un sistema operativo e i sistemi operativi maggiormente utilizzati
- L'ambiente operativo Windows
- Gestire file e cartelle

ELABORAZIONE DI TESTI: WORD (Microsoft Word)

- Il word processor, schermata iniziale
- Introdurre, modificare, controllare e stampare un documento
- Impostare la pagina: i margini
- L'impostazione "classica" di Word Digita, correggi, salva
- Seleziona, sposta, copia
- Formatta i caratteri
- Formatta i paragrafi
- I rientri e gli allineamenti
- Formatta la pagina e stampa
- Inserisci simboli, note e WordArt
- Controllo ortografico, la sillabazione
- Interruzioni di pagina, colonna e sezione.
- Arricchire i documenti con la grafica (simboli, note, immagini)
- Utilizzare le funzioni del menù contestuale Strumenti Immagine
- Le Tabelle
- Inserimento, gestione della struttura (riga e colonne) e dei suoi contenuti
- Utilizzare le funzioni del menù contestuale Strumenti Tabella

IL FOGLIO ELETTRONICO: Fogli di lavoro (Microsoft Excel)

- Introduzione ai fogli di calcolo
- Formattazione testo e tabelle dei fogli di calcolo

LA STAMPA UNIONE

- Ripasso sulla videoscrittura



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



- Creazione origine dati in Excel
- Realizzazione Stampa unione.
- Procedura creazione guidata
- Seleziona destinatari
- Inserimento campi
- Finalizza e unisci
- Modifica dati Origine

EDUCAZIONE CIVICA

- Cittadinanza digitale

Orientamento

- Ricerca attiva del lavoro

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica.
Recuperi in itinere

Varese, li 16 giugno 2024

Il codocente Prof. Imbesi Alessio

Il docente Prof.ssa Caliendo Stefania

Firme autografe sostituite a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it