



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



PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

A.S. 2024/2025

DISCIPLINA TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

CLASSE 1 PD Made in Italy

DOCENTE Prof. Giuseppe Lemme

CODOCENTE prof. Giuseppe Lista

N°. ore teoriche sett.	N.° ore pratiche sett.	N.° ore totali	N.° ore previste
1	1	61 (+12 FAD)	66 (+12 FAD)

Contenuti

INFORMAZIONI, DATI E LORO CODIFICA

Rappresentazione delle informazioni

- Codifica dei dati
- Sistemi di numerazione: Binario, Ottale, Esadecimale
- Conversione e operazioni nei vari sistemi di numerazione
- 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
 - Le periferiche di input
 - Le periferiche di output
 - CPU
- I supporti di memorizzazione
 - Volatili e permanenti
- Architetture di calcolatori: Von Newman
- Il Software: operativo ed applicativo
- Il firmware

SISTEMA OPERATIVO

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

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



LE RETI

- Vantaggi e svantaggi di ambienti di rete e non di rete.
- Il dominio di una rete locale
- Accesso alle postazioni in una rete locale
- Risorse locali e risorse di rete.

ELABORAZIONE DI TESTI: 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.
- Controllo ortografico, la sillabazione
- Interruzioni di pagina
- 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*

ELABORAZIONE TESTI: Documenti di GSuite

- Il programma Documenti di GSuite.
- Impostazione documento
- Inserire, modificare, controllare e stampare un documento
- I comandi per la gestione dei file su Drive.
- Il formato dei caratteri.
- Gestione dei paragrafi
- Gestione delle tabelle.

PRESENTAZIONE: Presentazione di GSuite (FAD)

- Le slide
- Testo ed immagini
- Animazioni
- Produzione di una presentazione su un dispositivo di input/output

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



EDUCAZIONE CIVICA

- Cittadinanza digitale

Attività di recupero

Pausa didattica.
Recuperi in itinere.

Varese, lì 07/06/2025

Il Docente prof. Giuseppe Lemme

Il Codocente prof. Giuseppe Lista

Firma autografa sostituita 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