



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE

A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

CLASSE 2 A MAS

DOCENTE G. Trovato S. Marchetta

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
1	1	60	66

PROGRAMMA SVOLTO

UDA 1: elaborazione testi e fogli elettronici.

Creazione di documenti e fogli elettronici.
Gestione di informazioni e dati.
Tecniche di rappresentazione di testi, dati e funzioni.
Rappresentazione tramite tabelle e grafici.

UDA 2: ipertesti e multimedialità.

I file multimediali.
Caratteristiche dei formati digitali: immagini, suoni, video.
Immagini scalari e vettoriali.
Caratteristiche dei file audio e digitalizzazione.
Le caratteristiche di un ipertesto.
I collegamenti ipertestuali.
Esempi di documenti multimediali.

UDA 3: i software di produttività: presentazioni multimediali.

Introduzione alle presentazioni multimediali: l'interfaccia grafica di Microsoft PowerPoint (Impress di OpenOffice).
Inserimento di immagini, sfondi e definizione del Layout.
Creazione di diapositive.
Inserimento di oggetti.
Applicazione di effetti sugli oggetti e transizioni.

UDA 4: le reti informatiche.

Le reti informatiche, classificazione.
La rete di Internet.

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
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE

I servizi di Internet: navigazione, motori di ricerca, posta elettronica, trasferimento di file.
Il Web 2.0 e Internet of things.
Le minacce di rete.
Uso responsabile della rete.
Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.

MODULO Ed. Civica:

Uso consapevole degli strumenti informatici, i pericoli di Internet.

ATTIVITA' DI RECUPERO
Pausa didattica, recupero in itinere.

Varese, li 16/06/2021

Il DOCENTE
Giuseppe Trovato
Angela Mangiaracina

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993