



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

A.S. 2020/2021

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**Tecnologie dell'informazione e della comunicazione**

**CLASSE 2 AAGRI**

**DOCENTE G. Trovato S. Marchetta**

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
1	1	57	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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto: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.

**UDA 5: dal problema al programma.**

Dal problema all'algoritmo  
Algoritmi e automi  
Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazione.

**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**  
**Sara Marchetta**

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