



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

A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

CLASSE 1 A MAS

DOCENTE G. Trovato A. Mangiaracina

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
1	1	63	66

PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1: Concetti di base delle tecnologie informatiche.

Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Il computer come elaboratore di dati.

Architettura di un sistema di elaborazione.

Le periferiche di input/output.

I supporti di memorizzazione.

La misura dei dati contenuti in memoria.

I sistemi di numerazione.

La codifica dei caratteri alfanumerici.

Le informazioni multimediali.

MODULO 2: L'uso del computer e la gestione di file e cartelle.

Avviare il computer e impostazioni di base.

Sistema operativo Windows.

Funzioni principali del sistema operativo Windows.

L'interfaccia utente.

I file e le cartelle.

La gestione dei file.

La gestione delle periferiche.

MODULO 3: I Software di produttività: elaborazione testi.

Introduzione all'elaborazione testi: l'interfaccia grafica di Word.

La formattazione del testo.

Creare e modificare il testo.

Modificare l'allineamento del testo.

Immaginare un documento.

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

Oggetti grafici e immagini.
Elenchi puntati e numerati.
Le tabelle.
Disegnare forme, caselle e linee.
Creare documenti seguendo le specifiche.

MODULO 4: I software di produttività: fogli di calcolo.

Introduzione ai fogli di calcolo: l'interfaccia grafica di Excel.
Prime operazioni con Excel.
Modificare i dati in un foglio elettronico.
Riferimenti assoluti e relativi.
Calcoli e formule.
Stampa con parametri corretti.
I grafici.
Modificare i grafici.
Creare fogli di calcolo per la gestione e l'elaborazione di dati e informazioni.

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