

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>		

ANNO SCOLASTICO	2020/2021
CLASSE	1G
MATERIA	Tecnologie informatiche
DOCENTE	Daniele Spucches Simona Torcaso

## ARGOMENTI SVOLTI IN DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

### Hardware e software:

- Architettura e componenti di un computer.
- Modello di Von Neumann.
- Le memorie centrali (RAM, ROM e Cache) e memorie di massa.
- Sistemi di numerazione: decimale e binario.
- Informazioni, dati e loro codifica.
- Le periferiche e le interfacce.
- Funzioni di un sistema operativo.
- Il desktop di Windows, icone, file e cartelle.
- I software installati.
- La gestione delle stampe
- Software di utilità e software applicativi.

### Editor di testi e documenti:

- L'interfaccia grafica di Word.
- Il layout.
- La formattazione.
- Trovare e sostituire parti di testo.
- Inserire e disporre immagini.
- Gli elenchi puntati e numerati.
- Spaziatura, interlinea, rientri e allineamento.
- Intestazione e piè di pagina
- Inserire bordi e sfondi.
- Creare e disegnare tabelle.
- La lettera commerciale

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 27 aprile 2021	

### Il foglio elettronico:

- Caratteristiche e funzionalità del foglio elettronico.
- Definizione di cella, zona, etichetta, valore e formula.
- Struttura di una formula e i simboli degli operatori matematici.
- Riferimenti assoluti e relativi.
- I diversi formati numerici e le loro proprietà.
- Tecniche per formattare il foglio di lavoro.
- Eseguire calcoli con il foglio elettronico.
- Il calcolo percentuale.
- Le funzioni statistiche, matematiche, logiche e data.
- Sintassi delle funzioni.
- Le funzioni condizionali.
- La formattazione condizionale.
- Rappresentare dati e Creare grafici.

### Presentazione multimediale:

- La schermata principale di Power Point.
- Gestione delle diapositive
- La gestione del testo e delle immagini
- Formattazione delle diapositive.
- Disegni e schemi.
- Inserire elementi Smart Art e Word Art e tabelle nella diapositiva.
- Presentare con ipertesti e multimedialità.
- Collegamenti ipertestuali.
- Animazioni e transizioni.

### Gli algoritmi:

- Conoscere le fasi risolutive di un problema
- Algoritmi e loro rappresentazione.
- Realizzazione di flow chart mediante applicativo AlgoBuild
- Definire il concetto di risolutore e d'esecutore.
- Descrivere il concetto di algoritmo e identificare le sue proprietà.
- Conoscere le strutture di controllo di sequenza e selezione.
- Le strutture di iterazione.

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 3 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 27 aprile 2021	

## EVENTUALI PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA SVILUPPATI

- Vantaggi e svantaggi di Internet, fenomenologia degli haters e del cyberbullismo.
- Differenze tra bullismo e cyberbullismo, tipologie di cyberbullismo, responsabilità giuridiche, rimozione dei contenuti e garante privacy.
- Attività di condivisione contenuti del Safer Internet Day 2021: Giornata mondiale dedicata all'uso consapevole di internet per riconoscere e difendersi dai furti d'identità, truffe online e phishing tramite email. Effettuato test di riepilogo tramite Google Moduli ed esercitazione su invio e-mail.

Menaggio, 12/06/2021

IL DOCENTE

Daniele Spucches/  
Simona Torcaso