

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>	Versione 10 aprile 2024	

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	<b>2023/2024</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2C</b>
<b>MATERIA</b>	<b>INFORMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Catanzaro Simona</b>

### ARGOMENTI SVOLTI IN CLASSE

- ❖ Le reti informatiche
- ❖ I tipi di rete
- ❖ Gli apparati di rete
- ❖ I mezzi trasmissivi
- ❖ Le reti wireless o cablate
- ❖ I tipi di collegamento
- ❖ Internet e il suo funzionamento
- ❖ La connessione
- ❖ Il modello client/server e il protocollo di internet
- ❖ Navigare in rete
- ❖ L'indirizzo dei computer
- ❖ Differenza tra browser e motore di ricerca
- ❖ I vantaggi e gli svantaggi di internet
- ❖ I rischi di internet
- ❖ La posta elettronica e Gmail ( i maggiori servizi offerti da Gmail rispetto alle altre web-mail)
- ❖ Le funzioni della posta elettronica
- ❖ Gestione della posta elettronica
- ❖ Il cloud computing
- ❖ Le app di Google nel cloud
- ❖ Strumenti per comunicare con internet
- ❖ Blog e forum
- ❖ Social Network
- ❖ Concetto di computer ( elaboratore o macchina)
- ❖ Cos'è un programma ( applicazione software)
- ❖ Risoluzione di problemi
- ❖ Definizione di algoritmo
- ❖ Caratteristiche di un algoritmo
- ❖ Definizione e funzionamento di una variabile
- ❖ Realizzazione di un algoritmo mediante i diagrammi di flusso e scratch
- ❖ Esercitazione di creazione di algoritmi semplici e con condizione.

### ARGOMENTI SVOLTI IN LABORATORIO: SPIEGAZIONE ED ESERCITAZIONE PRATICA ( LAVORI CONSEGNATI SU CLASSROOM)

- Le ricerche in internet
- Usare un browser
- Realizzazione di algoritmi con scratch

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 10 aprile 2024	

## FOGLIO DI CALCOLO (EXCEL)

- ❖ Prime operazioni con Excel
- ❖ Modificare i dati in un foglio di lavoro
- ❖ Riferimenti assoluti e relativi.
- ❖ Formattazione di dati: numeri, testo e date
- ❖ Calcoli e formule
- ❖ Funzioni aritmetiche (somma, moltiplicazione, divisione, differenza, calcolo percentuale)
- ❖ Stampa con parametri corretti
- ❖ Creazione e modifica di grafici
- ❖ Lavorare con le funzioni:
- ❖ Le funzioni statistiche: Media, Min e Max
- ❖ La funzione logica SE
- ❖ La funzione logica CONTA. SE
- ❖ Ordinare e formattare i dati.
- ❖ Formattazione condizionale
- ❖ Ricerche tramite filtri.

## EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

### Argomento di educazione civica:

#### agenda 2030- approfondimento dell'obiettivo 9

**Compito assegnato e svolto:** ricerca online e realizzazione di una presentazione multimediale utilizzando powerpoint. In particolare sono stati approfonditi i seguenti temi:

- gli scopi che si intendono raggiungere attraverso la realizzazione dell'obbiettivo 9
- dell'agenda 2030;
- Quali sono i cambiamenti economici, sociali e culturali(istituzionale) che lo sviluppo della tecnologia e l'accesso ad internet nei paesi sottosviluppati comporta migliorando il loro stile di vita;
- Qual è la strategia ovvero le politiche, gli strumenti e i mezzi anche economici che l'agenda 2030 in Italia, prevede ai fini di dare il suo contributo nella realizzazione comune (paesi coinvolti) al raggiungimento di tale obbiettivo (9).

## EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

- Le rete informatiche, i tipi di rete, gli apparati di rete, i mezzi trasmissivi, i tipi di collegamento.
- Internet e il suo funzionamento( la connessione, il modello client/ server e il protocollo di internet)
- Navigare in rete, l'indirizzo del computer, differenza tra browser e motore di ricerca.
- Vantaggi e svantaggi di internet
- I rischi di internet e come proteggersi

## EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

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 10 aprile 2024	

Menaggio, \_\_\_\_\_

FIRMA DEGLI ALUNNI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

FIRMA DOCENTE

\_\_\_\_\_