


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


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

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 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	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 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 10 aprile 2024	

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
