


| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| 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 | Versione 05 aprile 2023 | |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2022/2023 |
| CLASSE | 1E |
| MATERIA | INFORMATICA |
| DOCENTE | MANUELA CUSUMANO |


ARGOMENTI SVOLTI IN CLASSE

Concetti di Base della tecnologia Informatica

- Il computer: concetti generali
- Dentro il computer
- La codifica delle informazioni
- La codifica delle immagini
- La codifica dei suoni
- I supporti di memorizzazione
- Le periferiche di input/output
- Il software
- I linguaggi per comunicare con il computer
- Gli algoritmi

L'uso del computer e la gestione dei file

- Avviare il computer e impostazioni di base
- Elementi del desktop
- Alcuni funzioni del sistema
- I file e le cartelle
- La gestione dei file
- La gestione delle stampe
- Virus e antivirus
- La compressione dei file
- Introduzione ad Android
- Android e le app.

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| 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 05 aprile 2023 | |

Introduzione al programma del 2° anno

Le reti informatiche navigazione e ricerche:


- Le reti informatiche
- Internet e il suo funzionamento
- Navigare in rete
- I motori di ricerca e il loro utilizzo
- Usare i browser

Comunicare, condividere e collaborare in rete

- La posta elettronica (e-mail)
- Gestione della posta elettronica
- Il cloud computing
- Le app di Google nel cloud
- Strumenti per comunicare con internet
- Blog e forum
- Social Network
- Wiki
- Le tecnologie utili allo studio

Scrivere un testo con il Computer

- Conoscere word
- Creare un testo
- Correggere e modificare un testo
- Modificare l'allineamento del testo
- Impaginare un documento
- Oggetti grafici e immagini.
- Copiare e spostare testo
- Trova e sostituisci
- Formattare il testo
- Elenchi puntati e numerati
- Le tabelle
- Disegnare forme, caselle e linee
- La lettera commerciale
- Stampa in serie.

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| 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 05 aprile 2023 | |

ARGOMENTI SVOLTI IN LABORATORIO PRATICO

WRITER (WORD)


- **Creare un testo**
- **Conoscere writer**
- **Creare un testo**
- **Correggere e modificare un testo**
- **Modificare l'allineamento del testo**
- **Impaginare un documento**
- **Oggetti grafici e immagini**

FOGLIO DI CALCOLO (EXCEL)

- **Riesaminare le procedure operative di base .**
- **Utilizzare celle: inserire, selezionare, ordinare e modificare celle .**
- **Fogli di lavoro, righe e colonne .**
- **Formattazione di dati: numeri, testo e date.**
- **Formule aritmetiche e funzioni (somma, media, min, max, conteggio, conta vuote, arrotondamento, se, conta se, somma se).**
- **Creazione e modifica di grafici.**
- **Preparazione della stampa.**

STRUMENTI DI PRESENTAZIONE (POWERPOINT)

- **Caratteristiche dell'ambiente di lavoro di Power Point**
- **Creazione di una Presentazione: creare, inserire, duplicare, spostare, cancellare slide**
- **Formattazione di una diapositiva; applicare un modello di struttura, inserire sfondi e colori**
- **Formattazione testi e modificare riquadri di testo**
- **Applicare animazioni e transizioni personalizzate ad una presentazione**
- **Elementi grafici: disegnare oggetti, inserire immagini, forme e altri oggetti multimediali.**
- **Creazione di una presentazione ipertestuale: inserire, modificare ed eliminare collegamenti ipertestuali Inserimento di tabelle, note, intestazione e piè di pagina.**
- **Visualizzazione e stampa**

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 | Modulo lavoro | Pagina 4 di 3 | I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO  |
| | Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO | Versione 05 aprile 2023 | |

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

Educazione Civica:50 (S) Fumature di grigio.

Visioniamo su RaiScuola una puntata di Elisir su RaiTre su i danni del fumo.

Curricolo digitale verticale:

L'evoluzione della rete informatica di Internet: la differenza tra le varie reti telefoniche.

Principi fondativi di Internet.

Creazione di un Power Point sulla storia Evolutiva di Internet creato su Classroom.

Dizionario online d' Inglese.

Le insidie della rete, i potenziali mezzi che possiamo adottare per difenderci. Phishing, truffe, furti d'identità, utenti pericolosi: strategie per difendersi sul web.

Gioco di ruolo.

Abbiamo creato su Power Point delle slide sul Cyberbullismo su Classroom.

Menaggio, 06/06/2023

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
