

| | | | |
|---|--|------------------|--|
| 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 | 2022/2023 |
| CLASSE | 2C |
| MATERIA | INFORMATICA |
| DOCENTE | MANUELA CUSUMANO |

ARGOMENTI SVOLTI IN CLASSE

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.

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| 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 | |

- 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.
- Scrivere una relazione

CREARE UNA PRESENTAZIONE

- Introduzione a Power Point
- Creare una presentazione
- Grafici e oggetti nelle presentazioni
- Animazioni e transizioni nelle presentazioni
- Personalizzare una presentazione

Elaborare Informazioni con il foglio elettronico

- Prime operazioni con Excel
- Modificare i dati in un foglio di lavoro
- Riferimenti assoluti e relativi.
- Calcoli e formule
- Stampa con parametri corretti
- I grafici
- Lavorare con le funzioni
- La funzione logica SE
- La funzione statistica CONTA.SE
- Ordinare e formattare i dati.
- Formulare, ordinamento, subtotali
- Ricerche tramite filtri

Risolvere problemi con algoritmi e programmi

- Coding visuale: scratch
- Strumenti e istruzioni in Scratch
- Esercitiamoci a programmare
- Giochiamo con un robot virtuale con Scratch

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| 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) Breve ripasso del programma del 1° anno

- 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

Menaggio, 03/06/2023

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
