


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 05 aprile 2023	

ANNO SCOLASTICO	2025-2026
CLASSE	3C
MATERIA	Informatica
DOCENTE	Andrea Orlandi

### L'ICT in azienda


- Introduzione al sistema informativo ed informatico
- la scelta del sistema informatico

### Basi di dati

- Gli Archivi e le basi di dati
- Definizione di archivio come insieme di tabelle strutturate in campi e records.
- Architettura e caratteristiche di un DBMS
- Entità e attributi e le chiavi
- Proprietà e tipologia delle associazioni
- Le fasi di progettazione (concettuale, logica e fisica)
- Il DBMS e le sue funzioni
- Utenti che utilizzano le basi di dati
- Modello E/R entità attributi e associazioni
- Modello logico/relazionale
- Regole di conversione
- I vincoli di integrità

### Il foglio elettronico:

- Caratteristiche e funzionalità del foglio elettronico.
- Struttura di una formula e i simboli degli operatori matematici.
- Riferimenti assoluti e relativi.
- I diversi formati numerici
- Eseguire calcoli con il foglio elettronico.
- Il calcolo percentuale.
- Le funzioni matematiche
- Sintassi delle funzioni.
- Creare grafici.
- Creare tabelle
- I filtri

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 05 aprile 2023	

- I raggruppamenti
- Gli ordinamenti (accenni)
- La formattazione condizionale

#### EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

Creare, modificare e salvare i contenuti didattici in diversi formati e strumenti diversi per esprimersi attraverso gli strumenti digitali, come ad esempio .pdf , .xlsx, .docx, .jpeg, etc.

Conoscere i principi di tutela dell'opera d'autore e diritti d'autore (testi, audio, video, software). Conoscere diritti e limiti di utilizzo come copyright, licenze e brevetti.

Approfondimento sul pensiero computazionale.

Menaggio, 31-05-2026

FIRMA DEGLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FIRMA DOCENTE

\_\_\_\_\_