

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>		

ANNO SCOLASTICO	2023-2024
CLASSE	4M
MATERIA	Informatica
DOCENTE	Andrea Orlandi

## 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
- Concetto di normalizzazione
- Regole di conversione
- I vincoli di integrità
- interrogare una base di dati
- Query di selezione, proiezione e congiunzione.
- Progetto logico e fisico di una base di dati.
- Creazione delle tabelle in Access.
- Relazioni tra tabelle in Access
- Query di selezione semplici e parametriche in Access
- I filtri in base alla selezione e in base alla maschera in Access
- Creazione di maschere in Access
- Creazione di report in Access
- Introduzione all'aspetto software del sistema informatico (applicazioni aziendali e automazione d'ufficio)
- Accenni alle basi di dati in rete (centralizzate e distribuite)
- Accenni alle basi di dati decisionali e alle banche dati

## Siti web

- Introduzione siti web (il sistema azienda e internet)
- Progettare un sito web
- Siti web statici e dinamici
- Concetti di accessibilità e usabilità
- Introduzione al linguaggio HTML
- Sintassi HTML

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	

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI
Realizzazione di un video finale per gruppi di lavoro riguardante Ed.civica

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

FIRMA DEGLI ALUNNI

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

FIRMA DOCENTE

\_\_\_\_\_