

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 21 aprile 2020	

ANNO SCOLASTICO	2020 - 2021
CLASSE	4 D
MATERIA	INFORMATICA
DOCENTE	COSTA PAOLO / SCARPI MARCO

ARGOMENTI SVOLTI IN AULA

Introduzione alle basi dei dati.

Sistemi informativi e sistemi informatici

Dati e informazioni: schemi e istanze.

La progettazione di un database

DMBS e livelli di astrazione

Lo sviluppo del progetto Informatico

La qualità del software,

La metodologia,

Le figure professionali, la conoscenza degli obiettivi, l'intervista, l'analisi, il flusso dei dati.

La progettazione di dettaglio, la transizione, la realizzazione e la documentazione.

Le prove, la formazione e l'esercizio

Modello concettuale dei dati.

Entità e associazioni.

Attributi.

Associazioni tra entità.

Regole di lettura

Esempi di modellazione dei dati.

Modello relazionale.

I concetti fondamentali del modello relazionale

La derivazione delle relazioni dal modello E/R

Le operazioni relazionali

Interrogazioni con più operatori

Esempi con modello E/R, tabelle e operazioni relazionali

Il Linguaggio SQL

Introduzione

Caratteristiche

Identificatori e tipi di dati

Comandi DDL di SQL: la definizione delle tabelle

I comandi di manipolazione dei dati

Interrogazioni relazionali nel linguaggio SQL

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 21 aprile 2020	

HTML e CSS

Principali TAG HTML

CSS esterni

Layout della pagina

ARGOMENTI SVOLTI CON DIDATTICA A DISTANZA

ARGOMENTI	TIPOLOGIA DI INTERAZIONE	APPLICATIVI UTILIZZATI
Dal modello E/R alle operazioni relazionali	Registro Elettronico Piattaforma DAD Registrazioni Video lezioni	Axios Classroom Nimbus Meet
Interrogazioni con più operatori		
Normalizzazione delle relazioni		
Integrità referenziale.		
Linguaggio SQL	Registro Elettronico Piattaforma DAD Registrazioni Video lezioni	Axios Classroom Nimbus Meet
Le maschere		
Le maschere con sottomaschere		
Le viste logiche		
Modello relazionale.		
Query basate su query		

Menaggio, 12 giugno 2021

I DOCENTI
