


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	3C
MATERIA	Informatica
DOCENTE	Andrea Orlandi

Le reti


- Reti, definizioni e concetti di base
- Aspetti Hardware delle Reti e classificazione
- La rete internet ed il World Wide Web
- Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica
- I servizi online e la comunicazione in rete
- Iper testi e collegamenti ipertestuali.
- Le comunità Virtuali e il Cloud storage
- La Cyber Security
- Sistema informativo e sistema informatico.
- Gli elementi del sistema informatico.
- La sicurezza del sistema informatico

Il foglio di calcolo (appunti del docente)

- L'organizzazione logica dei dati
- Ripasso delle principali funzioni di Excel per la risoluzione di problemi.
- Le tabelle pivot
- Macro in Excel

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
- Il DBMS e le sue funzioni
- Utenti che utilizzano le basi di dati
- Modello E/R entità attributi e associazioni
- Modello logico/relazionale,
- 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.

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	

- Relazioni tra tabelle
- Le query per il trattamento dei dati

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

Commercio elettronico. Riflessioni sul concetto di marketing, marketing on line e l'impatto sugli acquisti. Acquistare in maniera responsabile. Pagamenti digitali, etichette alimentari e slogan che influenzano gli acquisti e marketing GDO. La storia della cyber security e futuri sviluppi con consigli su come difendersi quando si naviga in rete. I malware (come funzionano e come possiamo proteggerci) e approfondimento sui cookie.

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
