


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 06 maggio 2022	

ANNO SCOLASTICO	2021 - 2022
CLASSE	4C
MATERIA	Informatica
DOCENTE	Marcello Tirri

Crittografia

- Cenni Storici sulla Crittografia
- Scacchiera di Polibio
- Codice Atbash
- Codice di Cesare
- Cifrario di Vigenère 1586
- Cifrari A Chiave Simmetrica e Chiave Pubblica

Applicativi Office (Word)


- Ripasso Formattazione ed Impaginazione
- Progettazione e Gestione grafica delle Forme
- Esercitazioni Word Avanzato

Applicativi Office (Excel)

- Ripasso Formattazione ed Impaginazione
- Esercitazioni in Laboratorio
- Potenzialità avanzate di excel
- Uso di tabelle
- Tabelle Pivot cenni
- Applicazione di Excel alla Matematica
- Funzioni Finanziarie
- Esercitazioni Word Avanzato

Fondamenti di Networking: Introduzione

- Reti Definizioni e Concetti di Base
- Aspetti Hardware delle Reti
- Reti Locali
- Tipologia delle Reti
- Reti Geografiche
- Reti Wireless
- La trasmissione delle informazioni
- Generalità sui Protocolli

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 06 maggio 2022	

Architettura a Strati

- L'Architettura a Strati
- Il Modello OSI
- Il Modello TCP/IP
- Internet e il Protocollo TCP/IP
- I Livelli del TCP/IP
- Formato dei dati nel TCP/IP
- L'intestazione IP
- Struttura degli indirizzi IP
- Classi di indirizzi IP -- Reti IP private
- Classificazioni delle reti il Web
- Comunicazione e trasmissione in rete
- Rete locale e rete aziendale.

Sicurezza Informatica

- Aspetti sociali e giuridici dell'ICT
- La normativa della sicurezza nell'ICT
- Sorveglianza sanitaria
- Misure ergonomiche e di salute
- Il diritto d'autore sul software -- La classificazione del software e licenze
- L'ICT in azienda -- L'azienda e le sue risorse
- Il sistema informativo e informatico

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
