


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	2025-2026
CLASSE	1D
MATERIA	MATEMATICA
DOCENTE	Molinari Alessandra

ARGOMENTI SVOLTI

NUMERI : NATURALI, INTERI E RAZIONALI

Rappresentazione e confronto tra numeri;
 Le potenze e le loro proprietà;
 Le espressioni numeriche;
 Scomporre un numero naturale in fattori primi;
 MCD e mcm;
 Espressioni con le frazioni;
 Espressioni con potenze anche con esponente negativo;
 I numeri razionali e i numeri decimali.

GLI INSIEMI E LA LOGICA

Individuare e rappresentare un insieme;
 I sottoinsiemi;
 Le operazioni tra insiemi;
 L'insieme delle parti e la partizione di un insieme;
 Le proposizioni logiche.

LE RELAZIONI E LE FUNZIONI

Definizione di relazione;
 Dominio, insieme immagine e rappresentazione di una relazione;
 La relazione inversa;
 Proprietà delle relazioni e grafici;
 Le funzioni numeriche e la loro rappresentazione nel piano;
 Cenni alla proporzionalità diretta e inversa.

I MONOMI


Operazioni ed espressioni con i monomi;
 MCD ed mcm tra monomi.

I POLINOMI

Definizione di polinomio;
 Operazioni ed espressioni con i polinomi;
 I prodotti notevoli;
 La divisione tra polinomi;
 La regola di Ruffini;
 Il teorema di Ruffini.

LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

Metodi per la scomposizione dei polinomi;
 Raccoglimento a fattore comune totale e parziale;
 Riconoscere particolari trinomi di secondo grado;
 Individuare i prodotti notevoli;

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 10 aprile 2024	

Utilizzare la regola di Ruffini;
MCD e mcm tra polinomi.

LE FRAZIONI ALGEBRICHE

Condizione di esistenza di una frazione algebrica;
Le frazioni e la loro semplificazione;
Le operazioni con le frazioni algebriche;
Le espressioni con le frazioni algebriche.

LE EQUAZIONI LINEARI

Le equazioni e i principi di equivalenza;
Le equazioni numeriche intere;
Equazioni e problemi;
Le equazioni numeriche fratte.

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
