


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	1 C
MATERIA	MATEMATICA
DOCENTE	PASCALICCHIO IDIANA MARGHERITA

ARGOMENTI SVOLTI:

I NUMERI NATURALI

Che cosa sono i numeri naturali?

Le quattro operazioni

Le potenze

Le proprietà' delle potenze

Espressioni con i numeri naturali

Scomposizione in fattori primi

MCD ed mcm

I NUMERI INTERI

Che cosa sono i numeri interi?

La rappresentazione dei numeri interi su una retta


Le operazioni tra numeri interi

La potenza

Espressioni con i numeri interi

I NUMERI RAZIONALI

Le frazioni

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	

Le frazioni equivalenti

La proprietà invariante

Le operazioni con le frazioni

La potenza e le potenze con esponente intero negativo

GLI INSIEMI E LA LOGICA

Definizione di insieme e sue rappresentazione

I sottoinsiemi

Operazioni tra insiemi

Le proposizioni logiche

I connettivi logici e le espressioni logiche

I MONOMI

Definizione di monomio, la riduzione di un monomio in forma normale e il grado di un monomio

Le operazioni con i monomi

La potenza di un monomio

MCD ed mcm tra monomi

Espressioni con i monomi


I POLINOMI

Definizione di un polinomio, la riduzione in forma normale e il grado di un polinomio

Le operazioni con i polinomi

I prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma di due termini per la loro differenza e cubo di un binomio

Regola di Ruffini

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 3 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 10 aprile 2024	

Espressioni con i polinomi

SCOMPOSIZIONI IN FATTORI DEI POLINOMI

I polinomi riducibili e irriducibili

Raccoglimento totale

Raccoglimento parziale

La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli

Trinomio particolare

MCD ed mcm tra polinomi

FRAZIONI ALGEBRICHE

Definizione di frazione algebrica

La condizione di esistenza di una frazione algebrica

La semplificazione delle frazioni algebriche

Le operazioni con le frazioni algebriche

LE EQUAZIONI LINEARI

Definizione di identità

Definizione di equazione, le soluzioni di un'equazione e i diversi tipi di equazioni

La forma normale e il grado di un'equazione

I principi di equivalenza

Le equazioni numeriche intere

Menaggio,
FIRME DEGLI ALUNNI

FIRMA DEL DOCENTE

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 4 di 3	I. I. S.S. "E VANONI" MENAGGIO
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 10 aprile 2024	