


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	3 C
MATERIA	MATEMATICA
DOCENTE	PASCALICCHIO IDIANA MARGHERITA

ARGOMENTI SVOLTI:

LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Le disequazioni fratte

I sistemi di disequazioni

LE DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

LE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI CON VALORI ASSOLUTI

Definizione di valore assoluto

Equazioni con un valore assoluto

Equazioni con più valori assoluti

Disequazioni con uno e più valori assoluti

LE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI

Definizione di equazione e disequazione irrazionale

Equazioni irrazionali con indice pari e indice dispari

Disequazioni irrazionali con indice pari e indice dispari


LE FUNZIONI

Funzioni e loro caratteristiche

Funzioni numeriche

Grafico di una funzione

Classificazione delle funzioni

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	

Dominio naturale di una funzione

Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche

Funzione inversa

Introduzione allo studio di funzione: dominio, simmetria, intersezione con gli assi e studio del segno

IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

Punti nel piano cartesiano

Distanza tra due punti e punto medio di un segmento

Equazione della retta in forma implicita ed esplicita

La posizione reciproca di due rette

Rette incidenti, parallele e perpendicolari

Come determinare l'equazione di una retta

LA PARABOLA

La parabola e la sua equazione

Parabola con asse parallelo all'asse y

Definizione e calcolo dell'asse di simmetria, del vertice, del fuoco e della direttrice

Concavità e apertura della parabola

La posizione di una retta rispetto ad una parabola

Determinare l'equazione di una parabola

ESPONENZIALI E LOGARITIMI

Potenze con esponente reale


Funzione esponenziale: definizione, disegno e caratteristiche

Le equazioni esponenziali

Le disequazioni esponenziali

I logaritmi : definizione e proprietà dei logaritmi

La funzione logaritmica

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	

I REGIMI FINANZIARI

Le operazioni finanziarie : capitalizzazione e attualizzazione

La capitalizzazione semplice: definizione, calcolo dell'interesse, del montante

Rappresentazione grafica dell'interesse e del montante

Calcolo del capitale, del tasso e del tempo

Capitalizzazione frazionata

La capitalizzazione composta: definizione, calcolo del montante per tempi interi e non interi

Calcolo del capitale, del tasso e del tempo

Tassi equivalenti

Attualizzazione : definizione e tasso di sconto

Sconto semplice, sconto commerciale e sconto composto

Menaggio,

FIRMA 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	