

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	2024-2025
CLASSE	2C
MATERIA	MATEMATICA
DOCENTE	ANNAMARIA COLOMBINI

ARGOMENTI SVOLTI

LE DISEQUAZIONI LINEARI (dal libro di 1^a)

Le disequazioni intere e fratte
I sistemi di disequazioni

I SISTEMI LINEARI

I sistemi di due equazioni in due incognite
Il metodo di sostituzione
Il metodo del confronto
Il metodo di riduzione
Il metodo di Cramer
I sistemi di tre equazioni in tre incognite
I sistemi fratti
Semplici problemi risolvibili con i sistemi

I RADICALI

Semplificazione e confronti di radicali
Condizioni di esistenza di un radicale
Le operazioni con i radicali
Il trasporto dentro e il trasporto fuori dal segno di radice
La razionalizzazione del denominatore di una frazione
Semplici equazioni con coefficienti irrazionali
Le potenze con esponente razionale

IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

Distanza fra due punti e punto medio
Equazione generale della retta
Rette parallele e perpendicolari
Come determinare l'equazione di una retta
Distanza di un punto da una retta
Le rette e i sistemi lineari: soluzione grafica di un sistema lineare

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E LA PARABOLA

La risoluzione di un'equazione intera di secondo grado: formula risolutiva, formula risolutiva ridotta
Equazioni pure, spurie e monomie
Le equazioni fratte
I problemi di secondo grado
Le relazioni tra le radici e i coefficienti di un'equazione di secondo grado
La scomposizione del trinomio di secondo grado
Le equazioni parametriche

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	

La funzione quadratica e la parabola

LE EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO E I SISTEMI NON LINEARI

Le equazioni risolvibili con la scomposizione in fattori
 Le equazioni binomie, trinomie e reciproche
 I sistemi di secondo grado di due equazioni in due incognite
 I sistemi simmetrici

LE DISEQUAZIONI

La risoluzione algebrica delle disequazioni di secondo grado intere
 La risoluzione grafica delle disequazioni di secondo grado intere
 Le disequazioni intere di grado superiore al secondo
 Le disequazioni fratte
 I sistemi di disequazioni

LE PROBABILITA'

Definizione di evento aleatorio e probabilità
 Cenni alla somma e al prodotto logico di eventi

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

//

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

//

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

//

Menaggio, 4 giugno 2025

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
