

Programma svolto di Matematica

Classe 2Fsa

Anno 2023/2024

Prof. Costa Matteo

Sistemi lineari

sistemi di equazioni
Metodo di sostituzione
metodo del confronto
metodo di riduzione
metodo di Cramer
sistemi letterali e fratti
matrici e determinanti

Radicali

numeri reali
radice quadrate e radici cubiche
radice di indice n
proprietà invariante
semplificazione
confronto
moltiplicazione e divisione di radicali
portare un fattore dentro e fuori dal segno di radice
potenza e radice
addizione e sottrazione
razionalizzazione
equazioni con i radicali

Equazioni di secondo grado

risoluzione di un'equazione di secondo grado
equazione di secondo grado e problemi
equazioni numeriche fratte
equazioni letterali
relazioni tra soluzioni e coefficienti

Disequazioni di secondo grado

disequazioni intere
disequazioni fratte
sistemi di disequazioni

Geometria:

circonferenza
circonferenza cerchio corde
circonferenza e rette
circonferenze e circonferenze
angoli alla circonferenza
Equivalenza di superfici
triangoli
primo teorema di Euclide
teorema di Pitagora
particolari triangoli rettangoli s
secondo teorema di Euclide
terne pitagoriche

