

PROGRAMMA DI MATEMATICA - a.s 2021-2022 - CLASSE 2CI

-ripasso del programma di prima: calcolo letterale, scomposizioni di polinomi, equazioni intere, fratte

DISEQUAZIONI

-disequazioni lineari, disequazioni prodotto e fratte, sistemi di disequazioni

SISTEMI DI EQUAZIONI

-sistemi di equazioni lineari 2×2 e 3×3 interi e fratti, metodo di sostituzione e riduzione, problemi risolvibili con sistemi. Sistemi impossibili, indeterminati e determinati

RADICALI

-definizione e insieme di esistenza dei radicali algebrici. Semplificazione, proprietà invariante, operazioni con i radicali aritmetici, trasporto fuori radice, razionalizzazione del denominatore di una frazione. Semplici equazioni e disequazioni a coefficienti irrazionali

EQUAZIONI

-equazioni di 2° grado, soluzione delle incomplete e formula di risoluzione delle complete, relazione coefficiente e radici e formula di scomposizione del trinomio di 2° grado, equazioni di grado superiore al 2° risolvibili mediante scomposizioni, binomie e trinomie, problemi

DISEQUAZIONI

-rappresentazione grafica di parabole con asse parallelo all'asse y . Disequazioni di 2° grado risolvibili mediante il grafico della parabola. Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni di 2° grado

GEOMETRIA

-ripasso dei criteri di congruenza dei triangoli; cenni su circonferenza e cerchio; angoli al centro e alla circonferenza.

Prof.ssa Cattaneo Linda

I rappresentanti di classe
