

PROGRAMMA DI MATEMATICA - a.s 2020-2021 - CLASSE 2CI

- ripasso delle scomposizioni di polinomi ed equazioni intere
- equazioni numeriche fratte e problemi
- disequazioni lineari, segno di un prodotto/quoziante, sistemi di disequazioni
- sistemi di equazioni lineari 2×2 e 3×3 interi e fratti, metodo di sostituzione e riduzione, problemi
- Radicali, definizione e insieme di esistenza dei radicali algebrici. Operazioni con i radicali aritmetici, trasporto fuori radice, razionalizzazione del denominatore di una frazione
- 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° risolubili mediante scomposizioni, binomie e trinomie, problemi
- disequazioni di 2° grado risolubili mediante il grafico della parabola
- geometria euclidea: enti fondamentali, proprietà e criteri di congruenza dei triangoli; cenni su circonferenza e cerchio, rette secanti, tangenti ed esterne; similitudine tra triangoli

La prof.ssa Cattaneo Linda

i rappresentanti degli studenti