

Programma svolto di Matematica

CLASSE 3° SEZIONE G Liceo Classico

Anno scolastico 2021/2022

- Ripasso scomposizione polinomi, frazioni algebriche, equazioni intere e fratte, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni;
- **Equazioni e disequazioni di secondo grado:**
 - Equazioni di secondo grado pure , spurie e complete. Formula risolutiva delle equazioni di secondo grado;
 - Formula ridotta per trovare le soluzioni di un'equazione di secondo grado;
 - Equazioni di secondo grado fratte;
 - Equazioni di secondo grado letterali;
 - Equazioni di secondo grado letterali fratte;
 - Sistemi di secondo grado;
 - Sistemi di secondo grado fratti;
 - Disequazioni di secondo grado;
 - Disequazioni di secondo grado studiate con il metodo della parabola;
 - Disequazioni di secondo grado fratte. Sistemi con disequazioni di secondo grado;
- **Equazioni e disequazioni irrazionali:**
 - Equazioni irrazionali con indice pari;
 - Equazioni irrazionali con indice dispari;
 - Disequazioni irrazionali con indice pari del tipo $\sqrt{A(x)} > (\geq) B(x)$;
 - Disequazioni irrazionali con indice pari del tipo $\sqrt{A(x)} < (\leq) B(x)$;
 - Disequazioni irrazionali con indice dispari;
- **Equazioni e disequazioni con valore assoluto:**
 - Equazioni di primo e secondo grado con valore assoluto;

– Disequazioni di primo e secondo grado con valore assoluto;

DOCENTE

Michela Beccarini Crescenzi