**CONTENUTI ESSENZIALI CLASSE TERZA/**

**ESAME INTEGRATIVO PER ENTRARE NELLA QUARTA PIT**

| **PROGRAMMA MATEMATICA** |
| --- |
| **Equazioni e disequazioni:**   * Equazioni e disequazioni di primo grado * Equazioni e disequazioni di secondo grado * Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo * Equazioni e disequazioni fratte * Sistemi lineari * Sistemi di disequazioni * Equazioni e disequazioni con valore assoluto * Equazioni e disequazioni irrazionali   **Funzioni:**   * Funzioni e loro caratteristiche * Funzioni iniettive, suriettive e biiettive * Funzione inversa * Proprietà delle funzioni * Funzioni composte * Trasformazioni geometriche e grafici   **Esponenziali e logaritmi**   * La funzione esponenziale * Definizione di logaritmo * La funzione logaritmica * Semplici equazioni e disequazioni esponenziali   **Goniometria e trigonometria**   * Il cerchio goniometrico * Le funzioni seno, coseno e tangente * Semplici equazioni e disequazioni goniometriche |

Pinerolo, settembre 2022 Il Coordinatore del Dipartimento[[1]](#footnote-0)

VISTO: IL DIRIGENTE SCOLASTICO professoressa Paola Revelli

(prof. Danilo CHIABRANDO)

1. **Dipartimento di matematica A.S. 2022-2023**  [↑](#footnote-ref-0)