**CONTENUTI ESSENZIALI CLASSE SECONDA/**

**ESAME INTEGRATIVO PER ENTRARE NELLA TERZA PIT**

| **PROGRAMMA MATEMATICA** |
| --- |
| **Equazioni e disequazioni:**   * Equazioni e disequazioni di primo grado intere, fratte e prodotto * Equazioni di secondo grado intere e fratte * Sistemi lineari * Sistemi di disequazioni   **Radicali**   * Condizioni di esistenza * Proprietà, operazioni, razionalizzazione * Equazioni e disequazioni a coefficienti irrazionali   **Piano cartesiano e la retta**   * Il piano cartesiano: distanza tra due punti, punto medio. * Il significato di coefficiente angolare e condizioni di appartenenza di un punto ad una retta; * La funzione lineare: grafico, intersezioni con assi, segno, rette parallele e perpendicolari. * Intersezione tra rette   **Parabola**   * Rappresentazione grafica di disequazioni * Vertice ed intersezione con gli assi. * Disequazioni di secondo grado con il metodo grafico |

Pinerolo, marzo 2023

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)