**CONTENUTI ESSENZIALI CLASSE 3-AFM**

**ESAME INTEGRATIVO PER ENTRARE NELLA 4-AFM**

| **PROGRAMMA MATEMATICA** |
| --- |
| **Funzioni**   * Funzioni e loro caratteristiche * Dominio, Intersezioni con gli assi, studio del segno * Proprietà delle funzioni, simmetria pari e dispari   **Piano Cartesiano, Retta e Parabola**   * Il piano cartesiano, coordinate cartesiane * Distanza tra due punti * Punto Medio di un segmento * La funzione lineare * Retta nel piano cartesiano, equazione generale della retta * Rette parallele e perpendicolari * Parabola nel piano cartesiano * Vertice, fuoco, asse e direttrice di una parabola   **Esponenziali e logaritmi**   * La funzione esponenziale crescente e decrescente * Definizione di logaritmo * La funzione logaritmica crescente e decrescente * Semplici equazioni e disequazioni esponenziali |

Pinerolo, Settembre 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)