



Programma di Matematica

Anno scolastico **2022/2023**

Classe **3D Scientifico**

Docente: Prof. **Pensa Roberto**

Libro di testo: Matematica.blu 2.0 – Vol. 3, Bergamini, Barozzi, Trifone. Zanichelli.

Equazioni e disequazioni: disequazioni di primo grado, secondo grado e di grado superiore. o fratte e sistemi di disequazioni, disequazioni con valori assoluti e irrazionali.

Funzioni: funzioni iniettive, suriettive e biunivoche. Funzioni inverse e composte.

Successioni e progressioni: successioni numeriche. Progressioni aritmetiche e geometriche calcolo dei termini generici e somma.

Piano cartesiano e retta: punto medio, distanza. Rappresentazione di una retta, coefficiente angolare, rette parallele e perpendicolari. posizione reciproca, distanza di un punto da una retta. Fasci di rette.

Parabola: equazione e disegno della parabola con asse parallelo all'asse x e y. Rette e parabole, fasci di parabole. Problemi con le parabole.

Circonferenza: equazione e disegno della circonferenza. Rette e circonferenze, posizione di due circonferenze. Fasci di circonferenze. Problemi con le circonferenze.

Torremaggiore, 09/06/2023

Gli alunni

Prof.