

PROGRAMMA PREVENTIVO DI MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

PROF. PARISI ANTONINO CLASSE 3GST

1. Ripasso: equazioni e disequazioni di primo grado, sistemi di disequazioni
2. Rette: equazione esplicita ed implicita, coefficiente angolare, rette parallele e perpendicolari, distanza punto-retta, come trovare l'equazione di una retta passante per due punti, come disegnare una retta sul piano cartesiano
3. Parabola: definizioni, equazione, vertice, fuoco, direttrice, asse di simmetria, intersezioni con gli assi, retta tangente ad una parabola
4. Circonferenza: equazione, raggio, centro, retta tangente ad una circonferenza
5. Funzioni: tipo di funzione, pari/dispari, periodiche
6. Trigonometria: angoli, radianti, seno, coseno, tangente, formule (addizione, sottrazione, duplicazione, ecc...), teorema del seno e del coseno