

LICEO SCIENTIFICO PITAGORA– SELARGIUS

Anno Scolastico 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO ANNUALE

Classe 3^AE

Materia: Matematica

Prof.ssa Veronica Deriu

Ripasso: Modulo 1. I prodotti notevoli e la scomposizione: richiami sui principali prodotti notevoli (quadrato di binomio, somma per differenza) e sui vari metodi di scomposizione (raccoglimento a fattore comune e parziale, scomposizione mediante prodotti notevoli e trinomio speciale).

Modulo 2. Equazioni di secondo grado: equazioni di secondo grado pure, spurie, complete; discriminante e formula risolutiva; equazioni di secondo grado frazionarie.

Modulo 3. Parabola: luogo geometrico; la parabola come luogo geometrico e la sua equazione; posizione reciproca fra parabola e retta; come determinare l'equazione di una parabola.

Modulo 4. Disequazioni: disequazioni di primo grado; disequazioni di secondo grado; disequazioni frazionarie.

Selargius, 10/06/2025

Il docente