

Liceo Scientifico Statale "Pitagora"

Via 1° Maggio - 09047 SELARGIUS (CA)

<http://www.liceopitagoraselargius.gov.it/>

Tel [+39.070.850380](tel:+39070850380) - Fax [+39.070.841886](tel:+39070841886) – mail: caps120008@istruzione.it

caps120008@pec.istruzione.it

Classe: 3^a F

Materia: Matematica, educazione civica.

Anno scolastico: 2025/2026

Matematica

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado complete. Equazioni incomplete. Scomposizione del trinomio di secondo grado.

Geometria

Primo teorema di Euclide. Teorema di Pitagora, secondo teorema di Euclide.

Disequazioni lineari intere

Disequazioni: definizione, nomenclatura varia. Principi di equivalenza. Disuguaglianze e principi di equivalenza. Disequazioni numeriche intere. Sistemi di disequazioni.

Disequazioni di secondo grado

Scomposizione del trinomio di secondo grado. Disequazioni di secondo grado per via algebrica. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.

La parabola

Parabola: fuoco, direttrice, proprietà del fuoco. Retta secante, tangente ed esterna rispetto ad una parabola. Parabola passante per tre punti. Ricerca delle rette tangenti ad una parabola passanti per un punto.

Selargius _____

Il docente _____