

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: 2^a F

Materia: Matematica, educazione civica.

Anno scolastico: 2025/2026

Matematica

Equazioni lineari intere

Equazioni: definizione, nomenclatura varia. Principi di equivalenza. Uguaglianze e principi di equivalenza. Equazioni numeriche intere.

Scomposizione in fattori

Scomposizione in fattori: raccoglimento totale e parziale; scomposizione tramite prodotti notevoli: riconoscimento del quadrato di un binomio e del trinomio, differenza di quadrati, riconoscimento del cubo di un binomio, somma e differenza di cubi; trinomio particolare.

Equazioni fratte

Frazioni algebriche: condizioni di esistenza, semplificazione. Operazioni con le frazioni algebriche. Equazioni fratte. ,

Sistemi lineari

Equazioni lineari in due incognite. Soluzioni e diagramma cartesiano. Equazioni lineari in due incognite e rette nel piano cartesiano. Sistemi lineari di due equazioni in due

incognite: metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di riduzione. Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite (solo sostituzione).

Radicali

Radicali: riduzione allo stesso indice; confronto; prodotto e quoziente; trasporto di un fattore dentro e fuori. Potenza di un radicale. Somma algebrica di radicali. Razionalizzazione.

Selargius _____

Il docente _____