



I.P.S.I.A. "Primo Levi"

anno scolastico 2025-2026

classe: 4E MAT

docente: Saccardi Elena

PROGRAMMA SVOLTO

disciplina: Matematica

Contenuti	Competenze
algebra di 1° e 2° grado • <i>ripasso</i>: equazioni di 1° e 2° grado • equazioni fratte • <i>ripasso</i>: disequazioni di 1° grado e sistemi di disequazioni • disequazioni di 2° grado e sistemi di disequazioni algebra di grado superiore al 2° • equazioni di grado superiore al 2° • disequazioni di grado superiore al 2° • disequazioni fratte complementi di algebra (Uda 1° periodo) • numeri complessi e piano complesso	• saper risolvere equazioni di 1° e 2° grado (complete e incomplete) intere • saper risolvere disequazioni lineari mediante applicazione dei principi di equivalenza • saper risolvere disequazioni di 2° grado mediante il grafico della parabola • saper risolvere i sistemi di disequazioni mediante rappresentazione grafica delle soluzioni • saper utilizzare tecniche e procedure appropriate per risolvere equazioni di grado superiore al 2°: scomposizione dei polinomi (solo raccoglimento totale e parziale), legge di annullamento del prodotto, sostituzione incognita ausiliaria • saper risolvere disequazioni di grado superiore al 2° mediante scomposizione e studio del segno del prodotto • saper risolvere disequazioni fratte mediante studio del segno del quoziente • saper rappresentare i numeri complessi sul piano complesso • saper sommare, sottrarre, moltiplicare e dividere due numeri complessi in forma algebrica

n.b. evidenziati in giallo sono gli argomenti su cui verterà l'esame per il recupero del debito

Parma, 19/06/2026