

SEZIONE SCIENTIFICA

Programma di matematica a.s. 2023-24

Classe 2A liceo scientifico ordinario

Si riportano di seguito le competenze e i contenuti del programma della classe prima svolti durante l'anno scolastico.

CONTENUTI DISCIPLINARI

Unità 1: Radicali e numeri reali

Unità 2: Piano cartesiano e funzioni lineari.

Unità 3: sistemi lineari

Sistemi e metodo di sostituzione, confronto e riduzione.

Metodo di Cramer e criterio dei rapporti

Sistemi di tre equazioni in tre incognite

Unità 4: Geometria analitica delle rette

Unità 5: Equazioni di secondo grado

Unità 6: Parabola e sistemi di secondo grado

(no problemi di ottimizzazione)

Unità 7: Disequazioni di secondo grado

Unità 8: Algebra di grado superiore al secondo.

Unità 10: Equazioni e disequazioni con valori assoluti

Unità 12: Circonferenza e cerchio

Unità 15: Teoremi di Pitagora e Euclide