



Anno scolastico 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE 2AM

DOCENTE: Battistoni Paola

Materia: Matematica

classe 2AM

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

Equazioni di primo grado: intere, frazionarie, letterali con discussione.

Da VOL 1

Da Vol. 2

Numeri reali e radicali: i radicali riduzione allo stesso indice e semplificazione, prodotto, quoziente, elevamento a potenza. Trasporto sotto e fuori dal segno di radice. Addizioni e sottrazioni di radicali ed espressioni. Razionalizzazione. Potenze con esponente razionale.

Unità 1

Sistemi lineari con metodi: confronto, sostituzione, riduzione. Sistemi lineari letterali.

Unità 2

Rette nel piano cartesiano: funzione lineare nel piano cartesiano, L'equazione della retta nel piano cartesiano. Rette passanti e non dall'origine degli assi, casi particolari di rette. Rette parallele e rette perpendicolari.

Unità 3

Equazioni di secondo grado complete e incomplete. Scomposizione di un trinomio di secondo grado.

La parabola: interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado.

Unità 4

Sistemi di secondo grado con due incognite.

Unità 6

Equazioni di grado superiore al secondo: monomie, binomie e trinomie. Equazioni polinomiali.

Sistemi di grado superiore al secondo.

Unità 7

Equazioni irrazionali con condizioni di accettabilità.

Unità 8

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe: ripasso per tutti sugli argomenti svolti

Sesto San Giovanni, 10 giugno 2025

Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

FIRME: PAOLA BATTISTONI