

Traccia programma effettivamente svolto – solo per classi non terminali

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. G. TRISSINO"
VALDAGNO (VI)

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

| | | | |
|----------|--------------------------|--------------------------------|--|
| Docente: | SCHIAVO SERENELLA | | |
| Materia: | MATEMATICA | | |
| Classe: | 3CL | Anno Scolastico 2024/25 | |

Testo/i adottato/i: M.Bergamini, A.Trifone, G.Barozzi :“Lineamenti di matematica.azzurro 3” Seconda ed. ZANICHELLI

| |
|---|
| <i>Modulo (Unità didattica)</i> |
| Ripasso: I radicali, scomposizione di un polinomio in fattori. |
| Divisione fra polinomi e scomposizione in fattori: divisione di un polinomio per un binomio di primo grado; regola di Ruffini, teorema del resto, scomposizione di un polinomio con il metodo di Ruffini, MCD e mcm tra polinomi. |
| Frazioni algebriche ed equazioni fratte: frazioni algebriche, condizione di esistenza di una frazione algebrica, semplificazione di frazioni algebriche, operazioni con frazioni algebriche, equazioni numeriche fratte. |
| Equazioni di secondo grado: equazioni di secondo grado, risoluzione di equazioni incomplete, risoluzione di equazioni di secondo grado complete, formula ridotta, equazioni di secondo grado fratte, relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di secondo grado, sistemi di secondo grado. |
| La parabola: La parabola, equazione della parabola con vertice in O e asse di simmetria coincidente con l'asse y, equazione della parabola con asse parallelo all'asse y, caratteristiche e grafico della parabola, rette e parabola, determinare l'equazione della parabola note alcune condizioni. |
| Disequazioni: ripasso disequazioni di primo grado, disequazioni di secondo grado (risoluzione con il metodo grafico), sistemi di disequazioni, disequazioni frazionarie. |

Valdagno, 06/06/2025

Firma degli Studenti

Firma dell'Insegnante
