



Ministero dell'Istruzione e del Merito
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "SANTA ROSA DA VITERBO" indirizzi:
LICEO DELLE SCIENZE UMANE, LICEO DELLE SCIENZE UMANE con opzione
ECONOMICO-SOCIALE, LICEO MUSICALE e COREUTICO, LICEO MADE IN ITALY
01100 Viterbo – Via San Pietro, n. 27 – Tel. 0761/304061 Fax: 0761/323462
VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT - VTPM010007@istruzione.it
C. F. 80015030564 - Codice Univoco Ufficio: UFXJEV

PROGRAMMA SVOLTO 2025- 2026

DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Elvira Sorrentino
ORE DI INSEGNAMENTO	3 ore settimanali 99 ore annuali
CLASSE	3
SEZIONE	C indirizzo Economico-Sociale
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	“Colori della matematica“ Edizione azzurra. Volume 3 di Leonardo Sasso Deascuola

In riferimento alle competenze, abilità e capacità dichiarate nel PLI presentato all'inizio dell'a.s. 2025 – 2026, sono state svolte le seguenti Uda:

UDA	CONTENUTI
SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI	Raccoglimento totale e parziale Scomposizione mediante prodotti notevoli Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado Scomposizione mediante la regola di Ruffini MCD e mcm tra polinomi Scomposizioni ed equazioni
FRAZIONI ALGEBRICHE	Introduzione alle frazioni algebriche e C.E. Semplificazione di frazioni algebriche Operazioni con le frazioni algebriche
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE E LETTERALI	Equazioni frazionarie Equazioni letterali
LA RETTA	Richiami sul piano cartesiano Distanza tra due punti L'equazione della retta sul piano cartesiano (forma implicita ed esplicita) Rette parallele e rette perpendicolari Posizione reciproca di due rette
	Come determinare l'equazione di una retta noti il coefficiente angolare e un punto appartenente alla retta Come determinare l'equazione di una retta noti due punti appartenenti alla retta

EQUAZIONI E SISTEMI DI SECONDO GRADO	Equazioni monomie, spurie e pure Equazione di secondo grado completa Equazioni di secondo grado frazionarie Sistemi di secondo grado
PARABOLA	La parabola come luogo e la sua equazione (solo con asse parallelo all'asse y) Legami tra i coefficienti della parabola e il suo grafico Posizioni reciproche tra la parabola e la retta
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE	Disequazioni intere di secondo grado utilizzando la risoluzione grafica

Viterbo, 08/06/2026

Elvira Sorrentino

