



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "SANTA ROSA DA VITERBO" indirizzi:
LICEO DELLE SCIENZE UMANE, LICEO DELLE SCIENZE UMANE con opzione ECONOMICO-SOCIALE, LICEO MUSICALE e COREUTICO - SEZIONE MUSICALE
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

MATEMATICA PROGRAMMA SVOLTO 2025- 2026

DISCIPLINA	MATEMATICA CON INFORMATICA
DOCENTE	CIANCCHI ANNALISA
ORE DI INSEGNAMENTO	SETTIMANALI 3 H ANNUALI 99 H
CLASSE	I
SEZIONE	EU
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	978-88-494-2568-0 (tutti i colori della matematica ed. azzurra I anno - L.Sasso)

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
Educazione civica	Analisi statistica dei dati ed impatto sociale (La società e le regole).
Palestra Invalsi	Aritmetica, Geometria, Statistica, Algebra, Elementi di Logica
U.d.A. 1 GLI INSIEMI E LA LOGICA. Unità: 3- Insiemi e Logica, 1- insiemi N e Z 2- insieme Q	Insiemi: definizioni, notazioni, sottoinsiemi, operazioni. Logica: proposizioni, connettivi e quantificatori. Insieme N: proprietà delle operazioni, divisibilità, M.C.D. e m.c.m. Insieme Z: numeri relativi, valore assoluto, ordinamento. Insieme Q: frazioni, numeri decimali, potenze con esponente intero.
U.d.A. 2 ELEMENTI DI GEOMETRIA EUCLIDEA Unità: 12- Congruenza e misure, 13- Congruenza nei triangoli,	Enti fondamentali: punto, retta, piano, semirette e segmenti. Congruenza di segmenti e angoli; loro misura. Triangoli: classificazione, elementi notevoli e i

	tre criteri di congruenza. Teoremi sui triangoli (es. teorema dell'angolo esterno).
U.d.A. 3 STATISTICA DESCRITTIVA Unità: 11- Statistica	<p>Statistica descrittiva: popolazione e campione.</p> <p>Caratteri quantitativi e qualitativi. Frequenze (assolute, relative, percentuali).</p> <p>Organizzazione dei dati in tabelle.</p> <p>Rappresentazioni grafiche (diagrammi a barre, istogrammi, areogrammi).</p> <p>Indici di posizione: media aritmetica, moda, mediana.</p>
U.d.A. 4 ALGEBRA LETTERALE Unità: 4- Monomi, 5- Polinomi,	<p>Monomi: definizione, grado, operazioni.</p> <p>Polinomi: definizione, grado, valore numerico, operazioni.</p> <p>Prodotti notevoli elementari (quadrato di binomio, differenza di quadrati).</p>
U.d.A. 5 EQUAZIONI LINEARI AD UNA INCOGNITA Unità: 8- Eq. di I grado, 9- Diseq. di I grado,	<p>Equazioni di primo grado: principi di equivalenza, forma canonica, classificazione.</p> <p>Risoluzione di equazioni numeriche intere e a coefficienti razionali.</p> <p>Disequazioni di primo grado: principi di equivalenza (con attenzione al cambio di verso), risoluzione di disequazioni intere.</p>

Viterbo, 8/06/2026

Nome, Cognome e firma del docente

Annalisa Cianchi

