



Ministero dell'Istruzione
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 - 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

PROGRAMMA SVOLTO
a.s. 2025- 2026

DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Giorgio Giannini
ORE DI INSEGNAMENTO	PREVISTE 99 EFFETTUATE 96
CLASSE	4
SEZIONE	AE
LIBRI DI TESTO E ALTRO MATERIALE UTILIZZATO	MATEMATICA A COLORI (LA) EDIZIONE AZZURRA VOLUME 4 A + EBOOK AUTORE: SASSO LEONARDO EDITORE: PETRINI

UdA	Contenuti		
Esponenziali e logaritmi Modulo 1	La funzione esponenziale e la sua rappresentazione grafica. Equazioni esponenziali elementari, equazioni riconducibili all'uguaglianza di potenze con la stessa base, equazioni risolvibili mediante sostituzioni.		

	Definizione di logaritmo e relative proprietà. La funzione logaritmica e la sua rappresentazione grafica. Equazioni logaritmiche elementari o ad esse riconducibili o risolvibili applicando le proprietà dei logaritmi.		
Goniometria Modulo 2	Angoli e loro misure. Definizione e proprietà delle funzioni goniometriche. Angoli associati. Formule di addizione, sottrazione, duplicazione. Teoremi relativi ai triangoli rettangoli.		
UdAC			
Palestra INVALSI			

Viterbo, 05/06/2026

Il docente
Giorgio Giannini

Firma autografa sostituita come da dichiarazione sostitutiva prot. n. 3365 del 21/05/2020