

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

SCUOLA: Liceo

CLASSE: Terza A - indirizzo Linguistico

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: MATEMATICA

Docente: CLAUDIO BAIOCCHI

Libri di testo:

BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA MULT. AZZURRO – VOLUMI 1 e 2;
MATEMATICA. AZZURRO 2ED. - VOLUME 3 CON TUTOR (LDM) / SECONDA EDIZIONE

Mod. ¹	Argomento	Contenuti	Capitolo	Par.
1	Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori	Divisione fra polinomi Regola di Ruffini Teorema del resto e teorema di Ruffini Scomposizione in fattori MCD e mcm di polinomi	1	1, 2, 3, 4, 5
2	Frazioni algebriche. Equazioni fratte e letterali intere. Disequazioni fratte	Frazioni algebriche Operazioni con frazioni algebriche Equazioni numeriche fratte Equazioni letterali intere Disequazioni fratte	2	1, 2, 3, 4, 5
3	Radicali (recupero biennio)	Numeri reali Radici quadrate e radici cubiche Radici ennesime Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali Moltiplicazione e divisione Potenza e radice	16 (Vol. 2)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

¹ Modulo preventivato nella Relazione Iniziale

Mod.	Argomento	Contenuti	Capitolo	Par.
		Addizione e sottrazione Razionalizzazione Equazioni, disequazioni, sistemi con i radicali Potenze con esponente razionale		
N/A	Piano cartesiano e retta <i>(recupero biennio)</i>	Punti e segmenti Rette Rette parallele e rette perpendicolari Distanza punto-retta Rette passanti per un punto e per due punti	17 <i>(Vol. 2)</i>	1, 2, 3, 4, 5
4	Equazioni di secondo grado	Equazioni di secondo grado Problemi di secondo grado Relazioni fra radici e coefficienti Scomposizione di un trinomio di secondo grado Equazioni di grado superiore al secondo Sistemi di secondo grado (cenni)	3	1, 2, 3, 4, 6, 7
7	Enti geometrici fondamentali <i>(recupero biennio)</i>	Geometria euclidea come teoria assiomatico-deduttiva Figure e proprietà Linee, poligonali, poligoni Operiamo con segmenti e angoli Multipli e sottomultipli Lunghezze, ampiezze, misure	G1 <i>(Vol. 1)</i>	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Triangoli <i>(recupero biennio)</i>	Lati, angoli, segmenti particolari Primo criterio di congruenza Secondo criterio di congruenza Proprietà del triangolo isoscele Terzo criterio di congruenza Disuguaglianze nei triangoli	G2 <i>(Vol. 1)</i>	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Rette perpendicolari e parallele <i>(recupero biennio)</i>	Rette perpendicolari Rette parallele Se le rette sono parallele Proprietà degli angoli di un poligono Congruenza di triangoli rettangoli	G3 <i>(Vol. 1)</i>	1, 2, 3, 4, 5

Orbetello, 10 giugno 2020

il docente

Prof. Claudio BAIOCCHI