

   <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: Seconda A - indirizzo Linguistico

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: MATEMATICA E INFORMATICA

Docente: CLAUDIO BAIOCCHI

Libri di testo:

BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA MULT AZZURRO –
VOLUMI 1 e 2 - MULTIMEDIALE CON TUTOR

Mod. ¹	Argomento	Contenuti	Capitolo	Par.
1	Equazioni lineari (recupero anno prec.)	Che cos'è un'equazione Principi di equivalenza Equazioni numeriche intere Problemi ed equazioni	9 (Vol.1)	1, 2, 3, 4
	Disequazioni lineari	Disuguaglianze e disequazioni Disequazioni numeriche intere Sistemi e disequazioni Equazioni con valori assoluti Disequazioni con valori assoluti Sistemi di disequazioni	14	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Sistemi lineari	Sistemi di equazioni Metodo di sostituzione Metodo del confronto Metodo di riduzione Metodo di Cramer Sistemi di tre equazioni in tre incognite	15	1, 2, 3, 4, 5, 7

¹ Modulo preventivato nella Relazione Iniziale

Mod.	Argomento	Contenuti	Capitolo	Par.
		Sistemi e problemi		
3	Enti geometrici fondamentali (recupero anno prec.)	Geometria euclidea come teoria assiomatico-deduttiva Figure e proprietà Linee, poligonali, poligoni Operiamo con segmenti e angoli Multipli e sottomultipli Lunghezze, ampiezze, misure	G1 (Vol.1)	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Triangoli (recupero anno prec.)	Lati, angoli, segmenti particolari Primo criterio di congruenza Secondo criterio di congruenza Proprietà del triangolo isoscele Terzo criterio di congruenza Disuguaglianze nei triangoli	G2 (Vol.1)	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Rette perpendicolari e parallele (recupero anno prec.)	Rette perpendicolari Rette parallele Se le rette sono parallele Proprietà degli angoli di un poligono Congruenza di triangoli rettangoli	G3 (Vol.1)	1, 2, 3, 4, 5
	Parallelogrammi e trapezi (recupero anno prec.)	Parallelogrammi Il quadrilatero articolato, Rettangoli, rombi, quadrati Trapezi	G4 (Vol.1)	1, 2, 3, 4
4	Radicali	Numeri reali Radici quadrate e radici cubiche Radici ennesime Proprietà invariante, semplificazione, confronto di radicali Moltiplicazione e divisione Potenza e radice Addizione e sottrazione Razionalizzazione Equazioni, disequazioni, sistemi con i radicali Potenze con esponente razionale	16	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
5	Piano cartesiano e retta	Punti e segmenti Rette Rette parallele e rette perpendicolari Rette passanti per un punto e per due punti	17	1, 2, 3, 4

Orbetello, 12 giugno 2020

il docente

Prof. Claudio BAIOCCH