

   <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: Quarta A - indirizzo Linguistico

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: MATEMATICA

Docente: CLAUDIO BAIOCCHI

Libri di testo:

BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA - MATEMATICA.AZZURRO 2ED. CON TUTOR (LDM) /
SECONDA EDIZIONE - VOLUMI 3 e 4

Mod. ¹	Argomento	Contenuti	Capitolo	Par.
2	La parabola <i>(recupero terzo anno)</i>	Parabola e sua equazione Parabola con asse parallelo all'asse Parabola e funzioni Rette e parabole Determinare l'equazione di una parabola	4 <i>(Vol. 3)</i>	1, 2, 3, 4
	Disequazioni di secondo grado <i>(recupero terzo anno)</i>	Revisione disequazioni lineari Disequazioni quadratiche numeriche intere	5 <i>(Vol. 3)</i>	1, 2, 3
	La circonferenza nel piano cartesiano <i>(recupero terzo anno)</i>	Circonferenza e sua equazione Rette e circonferenze Determinare l'equazione di una circonferenza	7 <i>(Vol. 3)</i>	1, 2, 3
3	Funzioni	Funzioni e caratteristiche Funzioni iniettive, suriettive, biunivoche Funzione inversa Proprietà delle funzioni	11	1, 2, 3, 4

¹ Modulo preventivato nella Relazione Iniziale

Mod.	Argomento	Contenuti	Capitolo	Par.
4	Esponenziali	Potenze con esponente reale Funzione esponenziale Equazioni e disequazioni esponenziali elementari		
6	Funzioni goniometriche	Misura degli angoli Funzioni seno e coseno Funzione tangente Funzioni goniometriche di angoli particolari Angoli associati Funzioni inverse	14	1, 2, 3, 5, 6, 7
	Formule goniometriche	Formule di addizione e sottrazione Formule di duplicazione	15	1,2
	Equazioni e disequazioni goniometriche	Equazioni goniometriche elementari Equazioni lineari in seno e coseno Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno Disequazioni goniometriche elementari.	16	1, 2, 3, 5
	Trigonometria	Triangoli rettangoli Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli Triangoli qualunque	17	1, 2, 3

Orbetello, 10 giugno 2020

il docente
Prof. Claudio BAIOCCHI