

| | | |
|--|--|--|
|    <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 - indirizzo Classico

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