



Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-26

Classe:	3D
Materia:	MATEMATICA
Insegnante:	Prof. Roselli Andrea
Testo utilizzato:	Bergamini – Trifone – Barozzi: Manuale blu 2.0 di Matematica –volumi 3A-3B ed. Zanichelli Cambridge IGCSE Mathematics core and extended coursebook Karen Morrison- Nick Hamshaw Cambridge University Press

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Equazioni e disequazioni Algebriche intere e fratte, anche di grado superiore al secondo Con uno o più valori assoluti Irrazionali <i>IGCSE: Further solving of equations and inequalities</i>	Volume 3A <i>Capitolo 1</i> <i>Chapter 14</i>
Funzioni Funzioni e loro caratteristiche Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche Proprietà delle funzioni Funzioni composte	<i>Capitolo 2</i>
Il piano cartesiano e la retta Distanza tra due punti, punto medio, baricentro Rette e sua equazione esplicita ed implicita Rette parallele agli assi e passanti per l'origine Retta per due punti, pendenza della retta Distanza di un punto da una retta Luoghi geometrici: asse di un segmento e bisettrice Fasce di rette	<i>Capitolo 4</i>
Parabola Parabola con asse parallelo all'asse y e sua equazione Parabola con asse parallelo all'asse x e sua equazione Rette e parabole Fasce di parabole	<i>Capitolo 5</i>
Circonferenza Circonferenza e sua equazione Rette e circonferenze Fasce di circonferenze	<i>Capitolo 6</i>



Ellisse Ellisse e sua equazione Rette ed ellissi Ellisse e trasformazioni geometriche	<i>Capitolo 7</i>
Iperbole Iperbole e sua equazione Iperboli e rette Iperbole traslata Iperbole equilatera Funzione omografica	<i>Capitolo 8</i>
Funzioni goniometriche Misura degli angoli Funzioni seno, coseno, tangente, secante, cosecante, cotangente Funzioni goniometriche di angoli particolari Funzioni goniometriche inverse	Volume 3B <i>Capitolo 12</i>
Trigonometria I triangoli rettangoli e semplici applicazioni Triangoli qualunque e semplici applicazioni	<i>Capitolo 15</i>
<i>IGCSE: scale drawings, bearings and trigonometry</i>	<i>Chapter 15</i>

Corsico, 5 giugno 2026

Firma dell'insegnante

.....

Firma dei rappresentanti degli studenti

.....

.....

N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firme, è identico a quello firmato depositato in segreteria didattica



Indicazioni per le prove di recupero

Argomenti: tutti gli argomenti indicati nella sezione precedente

Indicazioni per il lavoro estivo - per il recupero e per il ripasso

Tutti gli argomenti trattati sono prerequisiti per il prosieguo del percorso scolastico. Gli studenti che abbiano conseguito una valutazione non sufficiente dovranno svolgere il maggior numero possibile degli esercizi dati come compito durante l'anno presentando un quaderno ordinato il giorno della prova di recupero.

Tutti gli studenti avranno cura di svolgere il lavoro Cambridge-IGCSE indicato di seguito.

Studiare dal libro di testo e svolgere gli esercizi riportati nei capitoli indicati di seguito (all'inizio dell'anno scolastico sarà condotto un modulo pomeridiano dedicato alla preparazione dell'esame IGCSE - prima sessione nel mese di ottobre 2026).

- Chapter 12 - Averages and measures of spread
- Chapter 14 - Solving of equations and inequalities
- Chapter 15 - Scale drawings, bearings and trigonometry
- Chapter 18 - Curved graphs
- Chapter 21 - Ratio, rate and proportion
- Chapter 22 - More equations, formulae and functions