

Classe 3 sez A LS
Programma svolto 2023/2024

Materia: MATEMATICA
Docente: COSTABILE STEFANIA
Testo in uso: Matematica.Blu 2.0 (Volume 3)

Capitolo 1: Equazioni e disequazioni	Disequazioni Disequazioni di primo grado Disequazioni di secondo grado Disequazioni di grado superiore al secondo Disequazioni fratte Sistemi di disequazioni Equazioni e disequazioni con valori assoluti Equazioni e disequazioni irrazionali Esercizi svolti sugli argomenti trattati
Capitolo 2: Funzioni	Funzioni e loro caratteristiche Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche Funzione inversa Proprietà delle funzioni Trasformazioni geometriche e grafici Funzioni composte Esercizi svolti sugli argomenti trattati
Capitolo 4: Piano cartesiano e retta	Punti e segmenti Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo Rette nel piano cartesiano Posizione reciproca di due rette Distanza di un punto da una retta Luoghi geometrici e retta Fasci di rette Esercizi sugli argomenti trattati
Capitolo 5: Parabola	Parabola e sua equazione Parabola con asse parallelo all'asse x Rette e parabole Determinare l'equazione di una parabola Fasci di parabole Esercizi sugli argomenti trattati
Capitolo 6: Circonferenza	Circonferenza e sua equazione Rette e circonferenze Determinare l'equazione di una circonferenza Posizione di due circonferenze

	Fasci di circonferenze Esercizi svolti sugli argomenti trattati
Capitolo 7: Ellisse	Ellisse e sua equazione Ellissi e rette Determinare l'equazione di una ellisse Ellisse e trasformazioni geometriche Esercizi svolti sugli argomenti trattati
Capitolo 8: Iperbole	Iperbole e sua equazione Iperbole e rette Determinare l'equazione di un'iperbole Iperbole traslata Iperbole equilatera Esercizi svolti sugli argomenti trattati

Orbetello, 19/6/2024

Stefania Costabile