

Anno Scolastico 2023-24

Docente: MATTERAZZO CHIARA

Materia insegnata: MATEMATICA CON INFORMATICA

Classe:3CA

Testo/i adottato/i

Lineamenti di matematica.azzurro, Vol.3, Bergamini, Barozzi, Trifone, Zanichelli

Argomenti svolti

Argomento	Contenuti	Periodo
Disequazioni lineari (vol.2, capitolo 10)	Paragrafo 1: disuguaglianze e disequazioni Paragrafo 2: disequazioni intere di primo grado Paragrafo 3: sistemi di disequazioni Paragrafo 6: segno di un prodotto	Ripasso
Il piano cartesiano e la retta (vol.2, Capitolo 13)	Paragrafo 1: Punti e segmenti Paragrafo 2: Rette Paragrafo 3: Rette parallele e perpendicolari Paragrafo 4: Rette passanti per un punto o per due punti	Ripasso
Sistemi lineari (vol. 2, capitolo 11)	Paragrafo 1: sistemi di due equazioni Paragrafo 2: metodo di sostituzione Paragrafo 3: metodo di confronto Paragrafo 4: metodo di riduzione	Ripasso
Compito scritto n1	Ripasso	
Scomposizione in fattori dei polinomi (vol.1, capitolo 8)	Paragrafo 1: La scomposizione in fattori dei polinomi Paragrafo 2: La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli Paragrafo 3: La scomposizione di particolari trinomi di secondo grado Paragrafo 4: Il MCD e il mcm fra polinomi	Ripasso
Divisione fra polinomi e scomposizione in fattori (vol.3, capitolo1)	Paragrafo 1: Divisione tra polinomi Paragrafo 2: Regola di Ruffini Paragrafo 3: Teorema del resto e teorema di Ruffini Paragrafo 4: Scomposizione in fattori Paragrafo 5: MCD e mcm di polinomi	Trimestre
Compito scritto n2	Scomposizione in fattori	Trimestre
Equazioni di secondo grado (vol.3, capitolo 3)	Paragrafo 1: Risoluzione di un'equazione di secondo grado Paragrafo 3: Equazioni di secondo grado e parabole Paragrafo 4: Relazioni fra soluzioni e coefficienti Paragrafo 5: Scomposizione di un trinomio di secondo grado Paragrafo 8: Sistemi di secondo grado	Pentamestre
Parabola (vol.3, capitolo 5)	Paragrafo 1: Parabola e la sua equazione Paragrafo 2: Parabola con asse parallelo all'asse x Paragrafo 3: Rette e parabole Paragrafo 4: Determinare l'equazione di una parabola	Pentamestre
Compito scritto n3	Equazioni di secondo grado e parabola	Pentamestre
Frazioni algebriche ed equazioni fratte (vol.3, capitolo 2)	Paragrafo 1: Frazioni algebriche Paragrafo 2: Operazioni con le frazioni algebriche Paragrafo 3: Equazioni numeriche fratte	Pentamestre

Disequazioni (vol.3, capitolo 4)	Paragrafo 1: Definizione e principi di equivalenza Paragrafo 2: Disequazioni di primo grado Paragrafo 3: Disequazioni di secondo grado Paragrafo 5: Disequazioni fratte Paragrafo 6: Sistemi di disequazioni	Pentamestre
Compito scritto n4	Frazioni algebriche ed disequazioni	Pentamestre
Circonferenza nel piano cartesiano (vol.3, capitolo 6)	Paragrafo 1: Circonferenza e la sua equazione Paragrafo 2: Rette e circonferenze Paragrafo 3: Determinare l'equazione di una circonferenza	Pentamestre
Compito scritto n5	circonferenza	Pentamestre
	Tutti i capitoli saranno accompagnati da mappe concettuali, schede di esercizi e video di spiegazioni condivise in piattaforma classroom	

Data _____

Firma degli studenti rappresentanti di classe

MECENERO GINEVRA
RAIMONDO AMBRA

Firma del Docente

MATTERAZZO CHIARA