

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G.G. TRISSINO" - VALDAGNO (VI)

Anno Scolastico 2023-24

Docente: MATTERAZZO CHIARA

Materia insegnata: MATEMATICA CON INFORMATICA

Classe: 2EA

Testo/i adottato/i

MATEMATICA MULTIMEDIALE.AZZURRO VOL.2, Bergamini, Barozzi, Zanichelli

Argomenti svolti

Argomento	Contenuti	Periodo
Polinomi prodotti notevoli (vol.1, capitolo 5)	Paragrafo 1: Definizioni Paragrafo 2: Operazioni con i polinomi Paragrafo 3: Prodotti notevoli	Ripasso
Equazioni lineari (vol.1, capitolo 6)	Paragrafo 1: Che cos'è un'equazione Paragrafo 2: Principi di equivalenza Paragrafo 3: Equazioni numeriche intere Paragrafo 4: Problemi ed equazioni	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	Trimestre
Compito scritto n2	Equazioni e scomposizione	Trimestre
Rette perpendicolari e rette parallele (Vol1. Capitolo G3)	Paragrafo 1: Rette perpendicolari Paragrafo 2: Rette parallele Paragrafo 3: Se le rette sono perpendicolari Paragrafo 4: Proprietà dei poligoni Paragrafo 5: Congruenze dei triangoli rettangoli	Trimestre
Parallelogrammi e trapezi (Vol1. Capitolo G4)	Paragrafo 1: Parallelogrammi Paragrafo 2: Rettangoli, rombi, quadrati Paragrafo 3: Trapezi Paragrafo 4: Teorema di Talete dei segmenti congruenti	Trimestre
Compito scritto n3	G3-G4	Trimestre
Radicali e operazioni con essi (vol2., capitolo 12) Capitolo affrontato per obiettivi minimi	Paragrafo 1: Numeri reali Paragrafo 2: Radici quadrate e radici cubiche Paragrafo 3: Radici n-esime Paragrafo 4: Proprietà invariante, semplificazione e confronto di radicali Paragrafo 5: Moltiplicazione e divisione Paragrafo 6: Portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice Paragrafo 7: Potenza e radice Paragrafo 8: Addizione e sottrazione Paragrafo 9: Razionalizzazione Paragrafo 10: Potenze con esponente razionale	Pentamestre
Compito scritto n4	Test	Pentamestre
Funzioni (vol 1, capitolo 7)	Paragrafo 1: Funzioni numeriche Paragrafo 2: Piano cartesiano e grafici Paragrafo 4: Funzioni numeriche particolari	Pentamestre

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	Pentamestre
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	Pentamestre
Compito scritto n5	Il piano cartesiano, la retta e i sistemi lineari	Pentamestre
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	
Compito scritto n6	Disequazioni e sistemi di disequazioni	Pentamestre
Introduzione alla probabilità (vol.2. Capitolo 14)	Paragrafo 1: esperimenti ed eventi aleatori Paragrafo 2: definizione di probabilità Paragrafo 3: probabilità della somma logica di eventi Paragrafo 4: probabilità del prodotto logico di eventi	Pentamestre
Compito scritto n7	Introduzione alla probabilità	
	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

PIRAS MICHELLE
CAILOTTO GIOVANNA

Firma del Docente

MATTERAZZO CHIARA