

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

Anno Scolastico 2023-24

Docente: MATTERAZZO CHIARA

Materia insegnata: MATEMATICA CON INFORMATICA

Classe:1LA

Testo/i adottato/i

MATEMATICA MULTIMEDIALE.AZZURRO VOL.1, Bergamini, Barozzi, Zanichelli

Argomenti svolti

Argomento	Contenuti	Periodo
Numeri naturali e numeri interi (vol1, capitolo1)	Paragrafo 1: Numeri naturali Paragrafo 2: Proprietà delle operazioni in N Paragrafo 3: Proprietà delle potenze in N Paragrafo 4: Multipli, divisori, MCD, mcm Paragrafo 5: Numeri interi Paragrafo 6: Operazioni in Z e loro proprietà Paragrafo 7: Potenze in Z	Trimestre
Numeri razionali e numeri reali (vol1., capitolo 2)	Paragrafo 1: Numeri razionali Paragrafo 2: Rappresentazione e confronto Paragrafo 3: Operazioni Paragrafo 4: Numeri decimali Paragrafo 5: Proporzioni e percentuali	Trimestre
Compito scritto n1	Gli insiemi numerici N, Z, Q	Trimestre
Insiemi, relazioni e logica (vol1, capitolo 3)	Paragrafo 1: Insiemi Paragrafo 2: Operazioni con gli insiemi Paragrafo 3: Insiemi e logica Paragrafo 4: Relazioni Paragrafo 5: Proprietà delle relazioni Paragrafo 6: Relazioni di equivalenza e d'ordine	Trimestre
Compito scritto n2	Insiemi, relazioni e logica	Trimestre
Monomi (vol1, capitolo 4)	Paragrafo 1: Definizioni Paragrafo 2: Addizione e moltiplicazione Paragrafo 3: Addizione e moltiplicazione Paragrafo 4: Divisione e potenza Paragrafo 5: MCD e mcm	Pentamestre
Polinomi (vol 1, capitolo 5)	Paragrafo 1: Definizioni Paragrafo 2: Operazioni con i polinomi Paragrafo 3: Prodotti notevoli	Pentamestre
Interrogazione	Prodotti notevoli	Pentamestre
Equazioni lineari (vol1, capitolo 6)	Paragrafo 1: Che cos'è un'equazione Paragrafo 2: Principi di equivalenza Paragrafo 3: Equazioni numeriche intere	Pentamestre
Compito scritto n3	Calcolo letterale	Pentamestre
Enti Geometrici fondamentali (vol1, capitolo G1)	Paragrafo 1: Geometria euclidea Paragrafo 2: Figure e proprietà Paragrafo 3: Linee, poligonali, poligoni Paragrafo 4: Operiamo con segmenti e angoli Paragrafo 5: Multipli e sottomultipli	Pentamestre

Triangoli (vol1, capitolo G2)	Paragrafo 1: Definizioni Paragrafo 2: Primo criterio di congruenza Paragrafo 3: Secondo criterio di congruenza Paragrafo 4: Proprietà del triangolo isoscele Paragrafo 5: Terzo criterio di congruenza	Pentamestre
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	Pentamestre
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	Pentamestre
Compito scritto n4	G1-G2-G3-G4	Pentamestre
Statistica (vol1, capitolo 9)	Paragrafo 1: Rilevazione dei dati statistici Paragrafo 2: Frequenze Paragrafo 3: Rappresentazioni grafiche dei dati Paragrafo 4: Media, mediana, moda Utilizzo di excell per l'elaborazione dati	Pentamestre
Compito scritto n5	Test- elementi di statistica Compito pratico con l'utilizzo di excell	Pentamestre
	Tutti i capitoli sono stati accompagnati da mappe concettuali, schede di esercizi e video di spiegazioni condivise in piattaforma classroom	

Data _____

Firma degli studenti rappresentanti di classe

TORNICELLI EMILY
RENIERO MARIA

Firma del Docente

MATTERAZZO CHIARA