

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

Anno Scolastico 2023-24

Docente: MATTERAZZO CHIARA

Materia insegnata: MATEMATICA CON INFORMATICA

Classe: 1CS-CLASSICO

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 Paragrafo 4: Problemi ed equazioni | 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

TRAJKOVIC MIHAJLO

Firma del Docente

MATTERAZZO CHIARA