

ROSSO: da realizzare; NERO: realizzati			
CLASSE PRIMA			
ARITMETICA		GEOMETRIA	
VIDEO-LEZIONE	Tempo	VIDEO-LEZIONE	Tempo
Ar1_Introduzione al concetto di SISTEMA di NUMERAZIONE. https://youtu.be/lrT24bNy0nl	2m 40s	GEO1_GRANDEZZE FISICHE e NON FISICHE https://youtu.be/L1PyYYAau0k	12m 13s
Ar2_IL SISTEMA di NUMERAZIONE DECIMALE		GEO2_SCALE di EQUIVALENZE: Lunghezza e Superficie	
Ar3_Da Binario a DECIMALE e viceversa		GEO3_SCALE di EQUIVALENZE: VOLUME e CAPACITA'	
Ar4_Addizione		GEO4_SCALE di EQUIVALENZA: Massa	
Ar5_Sottrazione		GEO5_La misura del TEMPO	
Ar6_Moltiplicazione		GEO9a_Introduzione agli INSIEMI https://youtu.be/Bxq95-k0wEw	2m 22s
Ar7_Calcolo RAPIDO con la MOLTIPLICAZIONE		GEO9b_Concetto di INSIEME e RAPPRESENTAZIONE https://youtu.be/iuK8Vkhj1tM	16m 59s
Ar8_Divisione		GEO9c_Concetto di SOTTOINSIEME: proprio ed improprio https://youtu.be/upK63SYNr1s	12m 52s
Ar9_Proprietà delle DIVISIONI		GEO9d_INTERSEZIONE con gli INSIEMI https://youtu.be/ukwmal8fhx0	16m 11s
Ar10_Calcolo rapido con la DIVISIONE		GEO9e_UNIONE tra INSIEMI https://youtu.be/vOSIsRneBtw	10m 21s
Ar11_ESPRESSIONI con le 4 OPERAZIONI in N (senza parentesi) https://youtu.be/txBML7PeTmA	12m 9s	GEO9f_DIFFERENZA tra INSIEMI-INSIEME COMPLEMENTARE https://youtu.be/OjHTET-jY2M	12m 43s
Ar12_ESPRESSIONI con le 4 OPERAZIONI in N (con l'uso delle parentesi) https://youtu.be/W7pmK8YKdJ4	21m 25s	GEO10a_Problemi con gli INSIEMI (intersezione di 2 insiemi) https://youtu.be/WumX2zSVAqk	12m 50s
Ar13_Potenze https://youtu.be/BhYpMVP-Ybs	19m 02s	GEO10b_Problemi con gli INSIEMI (intersezione di 3 insiemi) https://youtu.be/rkuwgBrVMMA	9m 50s
Ar14_Proprietà delle POTENZE https://youtu.be/fa8oYnzwqv0	14m 44s	GEO11_ENTI GEOMETRICI	
Ar15_Esercizi con le POTENZE		GEO12_RELAZIONE TRA GLI ENTI GEOMETRICI	
Ar16_Qualche espressione con le POTENZE		GEO13_ASSIOMI di EUCLIDE	
Ar17_MULTIPLI-DIVISORI https://youtu.be/erfUw0C0qgg	27m 24s	GEO14_Segmenti	
Ar18_Criteri - Numeri PRIMI/COMPOSTI - Scomposizione/Fattorizzazione https://youtu.be/Dv5gFd4BRcU	58m 10s	GEO15_Multipli e sottomultipli di un segmento	
Ar19_CRITERIO GENERALE di DIVISIBILITA'	8m 46s	GEO16_PROBLEMI SEGMENTI: 5 casi	50m 47s

https://youtu.be/9CkuQ5r2qeE		https://youtu.be/7vPO9C4H7PU	
Ar20_MCD e mcm https://youtu.be/Sj6O9tAlhCs	53m 38s	GEO17_PROBLEMI con i SEGMENTI: difficili https://youtu.be/-whFYtAtW9k	53m 57s
Ar21_APPLICAZIONI di MCD e mcm (SITUAZIONI REALI)		GEO18_ANGOLI https://youtu.be/0x9HyFSI1xE	9m 43s
Ar22_APPLICAZIONI di MCD e mcm (GEOMETRIA PIANA)		GEO19_ANGOLI CONSECUTIVI ed ADIACENTI https://youtu.be/lpziRmOF-JE	6m 30s
Ar23_FRAZIONI https://youtu.be/5fZ0Q3ZpQ3k	7m 25s	GEO20_Angoli: COMPLEMENTARI - SUPPLEMENTARI-ESPLEMENTARI	
Ar24_Classificazione delle FRAZIONI https://youtu.be/04RehiMluxc	12m 10s	GEO21_Bisettrice di un ANGOLO	
Ar25_Frazioni PARTICOLARI https://youtu.be/bDclrfKkPNM	6m 20s	GEO22_Riduzione in FORMA NORMALE https://youtu.be/gljFZ4r8NaY	15m 23s
Ar25_1_FRAZIONI EQUIVALENTI		GEO23_OPERAZIONI con gli ANGOLI https://youtu.be/BKIJbdxxytk	30m 06s
Ar26_La Frazione come OPERATORE https://youtu.be/b0fAkBCTt6k	25m 28s	GEO24_Relazioni tra RETTE	
Ar27_CONFRONTO tra FRAZIONI https://youtu.be/xiHkc9uWj2M	15m 20s	GEO25_COPPIA di RETTE tagliate da una TRASVERSALE https://youtu.be/JPZpveH8O9k	13m 10s
Ar28_Riduzioni ai minimi termini di una FRAZIONE https://youtu.be/sMz2MPaQB2k	24m 16s	GEO26_Proiezione di un segmento su di una RETTA	
Ar29_Frazione COMPLEMENTARE https://youtu.be/VFly9w1MHmw	13m 29s	GEO27_Asse di un SEGMENTO	
Ar30_Addizione e Sottrazione con le FRAZIONI https://youtu.be/8qjY3EjSKyw	11m 28s	GEO28_POLIGONI: generalità https://youtu.be/_KbMt-jCzG0	11m 41s
AR31_NUMERI MISTI https://youtu.be/G0pxk7DVu7A	15m 15s	GEO29_PROPRIETA' dei POLIGONI https://youtu.be/S2HAog6rRds	14m 25s
Ar31_Moltiplicazioni tra FRAZIONI https://youtu.be/eFSJESqwnIQ	26m 14s	GEO30_Problemi con i Poligoni – facili – https://youtu.be/PUOYU2ho5zl	17m 59s
Ar32_Divisioni tra Frazioni		GEO31_Problemi con i Poligoni – media difficoltà – https://youtu.be/gdJlgwkeJ9k	16m 50s
Ar32_Potenza con le FRAZIONI		GEO32_TRIANGOLI: PROPRIETÀ e CLASSIFICAZIONE https://youtu.be/HHKnZkiu_go	17m 02s
Ar34_Problemi con le Frazioni		GEO33_ALTEZZA - ORTOCENTRO	
Ar35_Problemi con le Frazioni		GEO34_MEDIANA - BARICENTRO	
		GEO35_BISETTRICE – INCENTRO	
		GEO36_ASSE - CIRCOCENTRO	

		GEO37_ CRITERI CONGRUENZA TRANGOLI https://youtu.be/z7at66zMosA	33m 42s
		GEO38_ I PARALLELOGRAMMI https://youtu.be/Y5dareouR2E	14m 47s
		GEO39_ TRAPEZI	
		GEO40_ ISOMETRIE	
CLASSE SECONDA			
ARITMETICA		GEOMETRIA	
VIDEO-LEZIONE	Tempo	VIDEO-LEZIONE	Tempo
Ar36_ FRAZIONI e NUMERI DECIMALI		GEO41_ SCHEDA RIASSUNTIVA sui TRIANGOLI	
Ar37_ ESTRAZIONE DI RADICE		GEO42_ I PARALLELOGRAMMI https://youtu.be/Y5dareouR2E	14m 47s
Ar37a_ Classificazione dei NUMERI		GEO43_ RETTANGOLI: Somma e Differenza https://youtu.be/mZoma_9nT5g	15m 30s
Ar38_ I RAPPORTI: Teoria – Esercizi https://youtu.be/jpC1QFuhM-8	47m 27s	GEO44_ RETTANGOLI: Multipli – Area https://youtu.be/kbM9bL2P6Cw	12m 56s
Ar39_ LE PROPORZIONI: Teoria – Esercizi https://youtu.be/Q9T6gGr8d2o	1h 6m 57s	GEO44_1_Problema Rettangolo – Equivalenze, Pitagora, proprietà parallelogrammi https://youtu.be/xoSu58GZNI8	9m 47s
Ar40_ INGRANDIMENTI e RIDUZIONI in SCALA https://youtu.be/KkgxwIBj-Fw	21m 15s	GEO45_ LA FORMULA di ERONE https://youtu.be/JbZqz1gTxI0b	16m 10s
Ar41_ Introduzione alle FUNZIONI https://youtu.be/NmjJae-NJVw	19m 56s	GEO46_ TEOREMA di PITAGORA https://youtu.be/pBSTNigwT-c	28m 19s
Ar42_ GRANDEZZE DIRETTAMENTE PROPORZIONALI https://youtu.be/SUjphF_DaYw	22m 34s	GEO47_ PITAGORA, IL QUADRATO E LE GRANDEZZE INCOMMENSURABILI https://youtu.be/HOAFrq8hQHE	19m 19s
Ar43_ GRANDEZZE INVERSAMENTE PROPORZIONALI https://youtu.be/v7eqMfj-xhY	14m 48s	GEO48a_ PITAGORA ed i RETTANGOLO https://youtu.be/ncSA8MgSSYM	25m 28s
		GEO48b_ PITAGORA ed il ROMBO https://youtu.be/azq17u4hEqY	20m 55s
		GEO48c_ PITAGORA ed i PARALLELOGRAMMA	
Ar44_ ALTRE PROPORZIONALITA'		GEO49_ PITAGORA e T. ISOSCELE/EQUILATERO https://youtu.be/Zjlnh3JLYvM	18m 53s
Ar45_ PROBLEMI del TRE SEMPLICE (diretto inverso) https://youtu.be/7oD-S8X6Vuc	15m 48s	GEO50_ TRIANGOLI RETTANGOLI del tipo 45° - 45° e 30° - 60° https://youtu.be/oVID5faDTRk	27m 03s
Ar46_ PROBLEMI del TRE COMPOSTO		GEO51_ PITAGORA ed il TRAPEZIO https://youtu.be/3GeeVnu4yAQ	47m 31s

Ar47_CATENA DI RAPPORTI-PROBLEMI di RIPARTIZIONE SEMPLICE (diretta-inversa) https://youtu.be/CW7veoEhgpl	46m 25s	GEO52_DISTANZA TRA 2 PUNTI-PUNTO MEDIO https://youtu.be/qKxOeq6H9Mw	53m 25s
Ar48_PERCENTUALI 1° parte https://youtu.be/iMqgRwA18t8	29m 22s	GEO53_LA SIMILITUDINE https://youtu.be/DQe84_-QulA	33m 53s
Ar49_PERCENTUALI 2° parte https://youtu.be/nl8vb_WBs_I	19m 08s	GEO54_1° TEOREMA di EUCLIDE https://youtu.be/tmIK4ku794c	10m 47s
Ar50_STATISTICA		GEO55_PROBLEMA con il 1° T. di EUCLIDE https://youtu.be/PLEBxfxSQRO	7m 11s
		GEO56_PROBLEMA con il 1° T. di EUCLIDE https://youtu.be/iLnHY2h7CsM	7m
		GEO57_PROBLEMA con il 1° T. di EUCLIDE https://youtu.be/w9Jrzln4w9Q	11m 35s
		GEO58_2° TEOREMA di EUCLIDE https://youtu.be/ljiz-8YAcXw	6m 47s
		GEO59_PROBLEMA con il 2° T. di EUCLIDE https://youtu.be/fqSiPNcwS68	8m 08s
		GEO60_PROBLEMA con il 2° T. di EUCLIDE (x Competenze) https://youtu.be/JTpolD8H3Vo	6m 55s
		GEO61_PROBLEMA con il 2° T. di EUCLIDE (x Competenze) https://youtu.be/vvl8gQl71gE	6m 34s
		GEO62_CERCHIO - CIRCOFERENZA - ARCHI – CORDE https://youtu.be/IV0ZY5EphJo	17m 41s
		GEO63_Pitagora nella CIRCONFERENZA https://youtu.be/e7z_Kz3n2Qs	6m 21s
		GEO64_Posizione di una RETTA rispetto ad una CIRCONFERENZA https://youtu.be/baWWzth7CNA	4m 32s
		GEO65_Angoli al centro ed alla Circonferenza https://youtu.be/oiUxHvFZMUI	23m 13s
		GEO66_SETTORE e SEGMENTO CIRCOLARE	
		GEO67_CORONA CIRCOLARE	
		GEO68_POLIGONI INSCRITTI e CIRCOSCRITTI https://youtu.be/XmAzD4lj_Sc	20m 44s
		GEO69_POLIGONI REGOLARI	
		GEO70_Esercizi sui POLIGONI REGOLARI	
CLASSE TERZA			
ALGEBRA		GEOMETRIA	

VIDEO-LEZIONE	Tempo	VIDEO-LEZIONE	Tempo
AL51_GLI INSIEMI NUMERICI: da N a R https://youtu.be/TnB0pi5GEgA	21m 12s	GEO71_Misura della CIRCONFERENZA ed AREA del CERCHIO	
AL51a L'insieme Z: interi relativi https://youtu.be/_meoLA5MQBw	9m 43a	GEO72_Misura dell'arco di una circonferenza	
AL52_Addizione e Sottrazione in Z https://youtu.be/CDY7TkfrDpl	13m 37s	GEO73_Misura del Settore circolare	
AL53_Moltiplicazioni in Z https://youtu.be/LhjX2yY8CA	8m 42s	GEO74_Misura del SEGMENTO CIRCOLARE	
AL53a_Espressioni con le addizioni algebriche e le moltiplicazioni in Z (facile) https://youtu.be/Y2QzqW3jWns	7m 42s	GEO75_Misura della CORONA CIRCOLARE	
AL53b_Espressioni con le addizioni algebriche e le moltiplicazioni in Z (media difficoltà) https://youtu.be/B256pMji83k	11m 15s	GEO76_RETTE e PIANI nello SPAZIO	
AL54_Addizioni e sottrazioni in Q https://youtu.be/900PvvdLaQ	9m 53s	GEO77_I SOLIDI: generalità	
AL55_Moltiplicazioni in Q https://youtu.be/7sotCObVOUQ	4m 08s	GEO78_VOLUME di un SOLIDO	
AL55a_Espressioni con addizioni algebriche e moltiplicazioni in Q (facili) https://youtu.be/r-dHQFAwtIs	15m 37s	GEO79_Densità Massa e Volume di un SOLIDO	
AL56_Divisioni in Z e Q https://youtu.be/RPqJgqpXzHY	7m 19s	GEO80_IL PRISMA	
AL56a_QUATTRO Espressioni in Z (con le 4 operazioni) https://youtu.be/vCDIbSzbFu4	11m 28s	GEO81_Area laterale ed Area Totale del Prisma RETTO	
AL57_Potenze in Z e Q https://youtu.be/R33UqkFqJhg	8m 54s	GEO82_VOLUME del PRISMA	
AL58_RADICE in Z e Q https://youtu.be/gu3OzWyJ6vc	9m 33s	GEO83_IL PARALLELEPIPEDO	
AL59_Potenze con ESPONENTE NEGATIVO https://youtu.be/AYIxZ-iH_Y8	11m 54s	GEO84_IL CUBO	
AL60_NOTAZIONE ESPONENZIALE/SCIENTIFICA/ ed ORDINI GRANDEZZA https://youtu.be/axyiMWa63PQ	22m 31s	GEO85_LA PIRAMIDE	
AL61_I MONOMI: Generalità		GEO86_TRONCO di PIRAMIDE	
AL62_Addizioni e Sottrazioni con i MONOMI		GEO87_POLIEDRI REGOLARI: Area e VOLUME	

AL63_Moltiplicazione e Divisione con i MONOMI		GEO88_IL CILINDRO	
AL64_Potenza e RADICE con i MONOMI		GEO89_IL CONO	
AL65_I POLINOMI https://youtu.be/yxhaUoldYAI	15m 23s	GEO90_LA SFERA	
AL66_OPERAZIONI con i POLINOMI https://youtu.be/G24tTy02WOW	59m 1s	GEO91_Altri solidi di ROTAZIONE	
AL67_POTENZE di POLINOMI https://youtu.be/2rinwJWfejl	52m 22s		
AL68_EQUAZIONI 1°PARTE https://youtu.be/LZKoidwYIFU	48m 32s		
AL69_EQUAZIONI 2°PARTE https://youtu.be/geliuFloGdY	1h 17m 3s		
AL70_EQUAZIONI 3° PARTE (problemi di fisica e geometria piana)			
AL71_STRUMENTI: EQUAZIONI e PROPORZIONI https://youtu.be/P0cO3uTfhFM	33m 44s		
AL72_Probabilità			
AL73_Probabilità totale ed eventi incompatibili			
AL74_Probabilità totale ed eventi compatibili			
AL75_Probabilità COMPOSTA			
AL76_Frequenza relativa di un evento – Legge dei grandi numeri			
AL77_Proposizioni Logiche			
AL78_Congiunzione Logica ed INSIEMI			
AL79_DISGIUNZIONE LOGICA ed INSIEMI			
AL80_NEGAZIONE e gli INSIEMI			
AL81_Implicazione e doppia implicazione			

PLAYLIST

SISTEMA di NUMERAZIONE (1)	Trasformazioni GEOMETRICHE (1)	Cerchio e Circonferenza (4)
GRANDEZZE FISICHE e non Fisiche (1)	RETTANGOLO (3)	POLINOMI (4)
Cenni di GEOMETRIA ANALITICA (1)	Triangoli (3)	ANGOLI (4)
Coppie di rette tagliate da una trasversale (1)	Espressioni in N	EQUAZIONI (3)
PERCENTUALI (2)	RAPPORTI-PROPORZIONI ed APPLICAZIONI (8)	POTENZE in N (2)
ALGEBRA: da N ad R (16)	Introduzione ai POLIGONI ed ESERCIZI (5)	TEOREMI di EUCLIDE (8)
PROBLEMI con i SEGMENTI (2)	DIVISIBILITA' (4)	Teorema di PITAGORA e sue APPLICAZIONI (7)
FRAZIONI (11)	INSIEMISTICA (10)	