



Istituto Kennedy
SCUOLA PARITARIA

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Economico – Amministrazione, Finanza e Marketing

CLASSE: 1°

MATERIA: Matematica

MODULO 1	
GLI INSIEMI	<ul style="list-style-type: none">○ Che cosa è un insieme○ Rappresentazione di un insieme○ I sottoinsiemi○ Intersezione, unione, differenza e prodotto di insiemi

MODULO 2	
L'INSIEME N E L'INSIEME Z	<ul style="list-style-type: none">○ Che cosa sono i numeri naturali○ Le 4 operazioni○ I multipli ed i divisori di un numero○ Le potenze○ Le espressioni con i numeri naturali○ Le proprietà delle operazioni○ Le proprietà delle potenze○ Il M.C.D. ed il m.c.m.○ I sistemi di numerazione○ Che cosa sono i numeri interi○ Le operazioni nell'insieme dei numeri interi○ Le leggi di monotonia



Istituto Kennedy
SCUOLA PARITARIA

MODULO 3

I NUMERI RAZIONALI

- Dalle frazioni ai numeri razionali
- Il confronto tra numeri razionali
- Le operazioni in Q
- Le potenze con esponente intero negativo
- Le percentuali
- Le frazioni e le proporzioni
- I numeri razionali ed i numeri decimali
- Il calcolo approssimato

MODULO 4

I MONOMI E I POLINOMI

- Che cosa sono i monomi
- Le operazioni con i monomi
- La divisione fra polinomi
- La regola di Ruffini
- Il teorema del resto
- Il teorema di Ruffini



Istituto Kennedy
SCUOLA PARITARIA

MODULO 5

LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE. LE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO E LE DISEGNAZIONI DI PRIMO GRADO

- La scomposizione in fattori dei polinomi
- Il M.C.D. ed il m.c.m. dei polinomi
- Le frazioni algebriche
- Il calcolo con le frazioni algebriche
- Equazioni lineari di primo grado intere
- Equazioni lineari di primo grado fratte
- Disequazioni lineari di primo grado intere
- Disequazioni lineari di primo grado fratte

MODULO 6

ELEMENTI DI GEOMETRIA

- Enti primitivi punto retta piano
- Enti fondamentali: semiretta semipiano
- Teoremi e postulati
- Angoli
- Bisettrice angolo
- Asse di un segmento
- Rette parallele e perpendicolari
- Considerazioni generali sui triangoli
- I criteri di congruenza dei triangoli
- Le proprietà del triangolo isoscele
- Le disuguaglianze nei triangoli
- Che cosa sono i poligoni