

INDIRIZZO: Amministrazione Finanza e Marketing

CLASSE:I

MATERIA:Matematica

Modulo 1	Contenuti
Insiemi numerici	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'insieme numerico N ✓ L'insieme numerico Z ✓ Le operazioni e le espressioni ✓ Multipli e divisori di un numero ✓ I numeri primi ✓ Le potenze con esponente naturale ✓ Le proprietà delle operazioni e delle potenze ✓ L'insieme numerico Q ✓ Le frazioni equivalenti e i numeri razionali ✓ Le operazioni e le espressioni ✓ Le potenze con esponente intero ✓ I numeri decimali finiti e periodici ✓ I numeri irrazionali e i numeri reali

Modulo 2	Contenuti
Il linguaggio della matematica: insiemi, relazioni, funzioni	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi ✓ Operazioni tra insiemi

Modulo 3	Contenuti
Calcolo letterale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ I monomi e i polinomi ✓ Il M.C.D. ed il m.c.m. dei polinomi ✓ Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi ✓ I prodotti notevoli ✓ Le funzioni polinomiali ✓ La scomposizione in fattori dei polinomi ✓ Le frazioni algebriche ✓ Le operazioni con le frazioni algebriche

Modulo 4	Contenuti
Equazioni e disequazioni	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le identità ✓ Le equazioni e le disequazioni ✓ Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza ✓ Equazioni e disequazioni determinate, indeterminate, impossibili ✓ 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 5	Contenuti
Geometria euclidea	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni ✓ I punti, le rette, i piani, lo spazio ✓ Enti fondamentali: semiretta semipiano ✓ Teoremi e postulati ✓ I segmenti ✓ Gli angoli ✓ Bisettrice angolo ✓ La congruenza delle figure ✓ I triangoli e i suoi punti notevoli ✓ Le rette perpendicolari ✓ Le rette parallele ✓ Il parallelogramma ✓ Il rettangolo ✓ Il quadrato ✓ Il rombo ✓ Il trapezio

Modulo 6	Contenuti
Elementi di geometria I triangoli	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Considerazioni generali sui triangoli ✓ I criteri di congruenza dei triangoli ✓ Le proprietà del triangolo isoscele ✓ Le disequaglianze nei triangoli ✓ Che cosa sono i poligoni