

INDIRIZZO: Amministrazione Finanza e Marketing

CLASSE:I

MATERIA:Matematica

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

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

Modulo 3	Contenuti
Calcolo letterale	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ I monomi e i polinomi</li> <li>✓ Il M.C.D. ed il m.c.m. dei polinomi</li> <li>✓ Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi</li> <li>✓ I prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio, quadrato di trinomio.</li> </ul>

Modulo 4	Contenuti
----------	-----------

Equazioni e disequazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le identità</li> <li>✓ Le equazioni e le disequazioni</li> <li>✓ Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza</li> <li>✓ Equazioni e disequazioni determinate, indeterminate, impossibili</li> <li>✓ Equazioni lineari di primo grado intere</li> <li>✓ Equazioni lineari di primo grado fratte</li> <li>✓ Disequazioni lineari di primo grado intere</li> <li>✓ Disequazioni lineari di primo grado fratte</li> </ul>
--------------------------	---

Modulo 5	Contenuti
Scomposizione di polinomi	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le scomposizioni e i raccoglimenti,</li> <li>✓ Scomposizioni mediante prodotti notevoli</li> <li>✓ Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi</li> <li>✓ Frazioni algebriche: addizione, sottrazione moltiplicazione e divisione.</li> <li>✓ Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi</li> </ul>

Modulo 6	Contenuti
Statistica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Distribuzioni di frequenze</li> <li>✓ Rappresentazioni grafiche</li> <li>✓ Media, mediana e moda.</li> <li>✓ Variabilità e indici di dispersione</li> </ul>

Libri di testo in adozione:

LEONARDO SASSO, Colori della Matematica, EDIZIONE ROSSA volume 1 -  
PETRINI.