

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	MANGIAMELI SALVATORE
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	1 A ELE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
NUMERI NATURALI ED INTERI	L'Insieme N - Le operazioni in N - Multipli e divisori - L'insieme Z - Le operazioni in Z - Le potenze in N e Z e le loro proprietà - Espressioni numeriche
NUMERI RAZIONALI E REALI	Le frazioni - Il calcolo con le frazioni - Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali e percentuali - L'insieme Q - Le operazioni in Q - Le potenze in Q - I numeri irrazionali e l'insieme R.
MONOMI	Il calcolo letterale e le espressioni algebriche Addizione e sottrazione di monomi Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi M.C.D. e m.c.m. fra monomi
POLINOMI	Polinomi - Operazioni fra polinomi Prodotti notevoli.
DIVISIBILITA' TRA POLINOMI	Introduzione alla divisione tra polinomi La divisione con resto tra due polinomi La regola di Ruffini Divisioni tra polinomi a coefficienti letterali
FATTORIZZAZIONE	Le prime tecniche per scomporre Scomposizione mediante prodotti notevoli. Scomposizione di trinomi di secondo grado La scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini Alcune particolari equazioni di grado superiore al primo

ACCENNI ALLE FRAZIONI ALGEBRICHE	Introduzione alle frazioni algebriche Semplificazione di frazioni algebriche
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.