

DISCIPLINA	MATEMATICA (NUCIFORA)	
CLASSE	1	
INDIRIZZO	ITE INDIRIZZO TURISTICO	
SAPERI MINIMI		COMPETENZE/ABILITA'/EVIDENZE
CALCOLO NUMERICO	<ul style="list-style-type: none"> Il calcolo numerico in N, Z e Q: ordinamento, operazioni e proprietà I numeri primi e la scomposizione in fattori di un numero naturale MCD e mcm di numeri naturali Potenze ad esponente intero e relative proprietà 	<ul style="list-style-type: none"> Saper ordinare i numeri e rappresentarli su di una retta Saper utilizzare le procedure del calcolo aritmetico per semplificare espressioni in N, Z, Q Saper applicare le proprietà delle potenze, nella semplificazione di espressioni in N, Z, Q Saper scomporre i numeri naturali in fattori primi Comprendere la necessità di ampliare gli insiemi numerici Saper trasformare numeri decimali in frazioni e viceversa
CALCOLO ALGEBRICO	<ul style="list-style-type: none"> Monomi e polinomi: definizioni, operazioni, proprietà Prodotti notevoli (differenza di quadrati, quadrato di un binomio, cubo di un binomio) Scomposizioni in fattori (raccoglimento a fattore comune, raccoglimento parziale, riconoscimento di prodotti notevoli, trinomio particolare) m.c.m tra monomi 	<ul style="list-style-type: none"> Saper operare con i monomi e polinomi Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. fra monomi Saper semplificare espressioni algebriche Saper individuare e sviluppare i fondamentali prodotti notevoli Saper riconoscere e applicare i metodi di scomposizione di polinomi in fattori
EQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni intere di primo grado: definizioni e principi di equivalenza Equazioni fratte di primo grado: condizioni di esistenza (C.E) 	<ul style="list-style-type: none"> Saper verificare la soluzione di un'equazione Saper risolvere semplici equazioni intere di primo grado in un'incognita, applicando i principi di equivalenza Saper studiare le C. E. in una equazione fratta

--	--	--