

# PROGRAMMA FINALE DI MATEMATICA - CLASSE 1NR a.s. 2017/2018

Prof. Manaresi

MODULO	UNITA'	CONOSCENZE, COMPETENZE, CAPACITA'	METODOLOGIE	VERIFICHE
1. I NUMERI	Numeri naturali $N$ Numeri interi $Z$ Numeri razionali $Q$ Operazioni e proprietà dei numeri (potenze solo con esponente intero).	Operare in $N, Z, Q$	Lezione frontale e dialogica. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi. Possibilità di fotografare procedure e schemi scritti dall'insegnante alla lavagna.	Orali e scritte.
2. IL LINGUAGGIO DELL'ALGEBRA	I monomi I polinomi Operazioni con monomi e polinomi Prodotti notevoli (quadrato del binomio, $(a+b)(a-b)$ )	Operare con monomi e polinomi Sviluppare un'espressione algebrica	Lezione frontale e dialogica. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi. Possibilità di fotografare procedure e schemi scritti dall'insegnante alla lavagna.	Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.
3. EQUAZIONI	Equazioni di 1° grado numeriche in un'incognita	Risolvere un'equazione di 1° grado a coefficienti numerici	Lezione frontale e dialogica. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi. Possibilità di fotografare procedure e schemi scritti dall'insegnante alla lavagna.	Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.
4. MODULO CLIL TEDESCO	Terminologia di base	Conoscere i numeri, il nome delle quattro operazioni e dei loro risultati <del>le operazioni</del> . Saper leggere e scrivere sotto dettatura espressioni con numeri interi. Saper leggere e scrivere sotto dettatura espressioni algebriche. Saper rispondere a semplici domande riguardanti le operazioni svolte.	Utilizzo di materiale strutturato. Lavoro in piccoli gruppi. Lezione dialogica.	Orali e scritte.

Bolzano, 07 giugno 2018

Gli alunni

*David Gerardo*  
*Mauro Sime*

L'insegnante

*Federica Manaresi*