

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Anno Scolastico 2016 – 2017

CLASSE 1[^]OD

Modulo	Unità	Obiettivi / Competenze	Metodi	Verifiche
1. I numeri	Numeri naturali N. Numeri interi Z. Numeri razionali Q. Operazioni e proprietà dei numeri. Rapporti, proporzioni, percentuali.	Conoscere ed operare in N, Z e Q; conoscere ed applicare le proprietà delle potenze; calcolare MCD e mcm; operare con proporzioni, rapporti e percentuali; risolvere espressioni.	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte
2. Calcolo letterale	I monomi. I polinomi. Operazioni tra polinomi e prodotti notevoli.	Operare con monomi e polinomi; riconoscere ed eseguire i prodotti notevoli.	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.
3. Equazioni e disequazioni	Equazioni di 1° grado intere e principi di equivalenza. Equazioni fratte.	Risolvere equazioni di 1° grado tramite i principi di equivalenza; applicare la conoscenza delle equazioni per risolvere problemi di 1° grado.	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.

L'insegnante: prof. De Salvador Mario:

Gli alunni: