

PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE: Floriana FELICI
TITOLARE DELLA DISCIPLINA : MATEMATICA PER L’A.S. 2018/19
Classe : 1A

Testo :

L.Sasso “ Nuova matematica a colori” ed. Verde –“ Algebra e Geometria” vol. 1 – Petrini
Materiale didattico online.

CONTENUTI DISCIPLINARI	
1	I numeri naturali, razionali e reali; i simboli e il linguaggio matematico. Le operazioni e relative proprietà. Scomposizione in fattori, calcolo di m.c.m. e M.C.D. Espressioni numeriche. Proprietà delle potenze, potenze ad esponente negativo
2	Monomi: definizione , esempi e contro esempi, grado di un monomio; forma normale di un monomio; monomi simili, opposti. Operazioni tra monomi ed espressioni.
3	Polinomi, operazioni tra polinomi, espressioni polinomiali. Grado di un polinomio; polinomi ordinati, completi. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio, quadrato di trinomio.
4	Divisione tra polinomio e monomio Divisione tra polinomi: metodo in colonna e metodo di Ruffini. Divisibilità tra polinomi e regola del resto.
5	La geometria del piano. Gli enti geometrici fondamentali: Punto, Retta, Piano. Assiomi e teoremi. Definizioni e proprietà. Segmenti, semirette, semipiani, fasci di rette.

La prova di recupero -debito è scritta e riguarda i temi elencati tranne n.5.

Roma, 5/6/2019

GLI ALUNNI

IL DOCENTE