



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “MICHELANGELO BUONARROTI”

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (SU) C. F. 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: cais009007@istruzione.it – Peccais009007@pec.istruzione.it

Web: <http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it> / Tel. 0709783042 - Fax 0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 - 09036 Guspini (SU) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 - 09038 Serramanna (SU) – Cod. Min. CATF00901Q

Programma svolto- Anno scolastico 2021/22

Docente: Patrizio Pili

Classe : 2 P

Disciplina: Matematica

Ripasso argomenti principali anni precedenti

Ripasso generale del programma svolto durante la prima annualità con particolare riferimento a:

U.D.1 “Divisione tra polinomi”

divisione di un polinomio per un monomio, divisione di due polinomi,

la regola di Ruffini, Il teorema del resto.

U.D.2. “Scomposizione tra polinomi”

Messa in evidenza totale e parziale; Prodotti notevoli; Somma e prodotto; M.C.D. e m.c.m. di polinomi; La scomposizione di un polinomio mediante la regola di Ruffini.

Equazioni di primo grado

U.D.1 Nozioni generali sulle equazioni: i principi di equivalenza;

Le equazioni numeriche intere di I grado; I problemi di I grado.

Frazioni algebriche, il calcolo con le frazioni algebriche, espressioni con le frazioni algebriche

Equazioni fratte di primo grado e sistemi lineari, disequazioni di primo grado e sistemi disequazioni

U.D.1. equazioni fratte, condizioni di esistenza, risoluzione di equazioni fratte di 1° grado fratte.

U.D.2 disequazioni, disequazioni di primo grado

U.D.3 sistemi di disequazioni lineari e fratte

U.D.4 sistemi di equazioni lineari, metodo di sostituzione, di riduzione, del confronto, di Cramer .

Geometria

Teorema di Pitagora, cenni sugli enti geometrici principali.

Serramanna 01\06\2022

Gli alunni

Il docente
