



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 2022/23

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

Disequazioni di primo grado , disequazioni fratte , sistemi di 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

Sistemi lineari

U.D.1 sistemi di equazioni lineari, metodo di sostituzione, di riduzione, del confronto, di Cramer .

I radicali

U.D.1 Operazioni con i radicali, prodotto e divisione tra radicali, razionalizzazione.

Equazioni di secondo grado

U.D.1 Risoluzione di Equazioni di secondo grado, discriminante.

Geometria

Teorema di Pitagora, cenni sugli enti geometrici principali.

Serramanna 01\06\2023



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

Gli alunni

Il docente
