

# I.I.S. "Armando Businco"

Liceo scientifico – Liceo linguistico – ITC – IPIA

Via Businco, 31, 08044, Jerzu (OG) • tel. +39 0782 70255 - 71030

**Anno scolastico 2022 / 2023**

**Programma di Matematica**

**Docente prof. LUIGI MAMELI**

**Classe 3° BS Liceo Scientifico**

## **MONOMI E POLINOMI**

Ripasso delle frazioni algebriche. Divisione fra polinomi, regola di Ruffini e teorema del resto.

## **EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI**

Ripasso equazioni e disequazioni di primo grado, concetto di condizione di esistenza e perdita di significato di una frazione alg./ eq./diseq. Cambio di segno di un denominatore. Risoluzione di equazioni e disequazioni fratte.

Equazioni e disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo, intere e fratte.

## **SISTEMI LINEARI**

Concetto di sistema e significato grafico di un sistema di equazioni e di disequazioni.

Sistemi di disequazioni di secondo e di grado superiore al secondo, interi e fratti.

## **VALORE ASSOLUTO**

Concetto di funzione. Funzione valore assoluto e regole. Equazioni e disequazioni intere e fratte con il valore assoluto.

Equazioni e disequazioni con più moduli e tracciamento del grafico.

## **I RADICALI**

Radicali e regole dei radicali. Radici a indice pari e dispari. Razionalizzazione di un denominatore e radicali doppi.

## **EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI**

Equazioni e disequazioni irrazionali fratte di primo, secondo grado e di grado superiore al secondo.

## **FUNZIONE ESPONENZIALE**

Funzione esponenziale. Caso con base maggiore di 1 e base compresa fra 0 e 1. Equazioni e disequazioni esponenziali.

## **LOGARITMI**

Concetti base

Ed civica -Educazione Digitale, Tutela Della Privacy - Comportamento E Privacy Per

Gli Allievi Impegnati Nei Pcto- : Ecosistema digitale

Firme elettroniche nella vita quotidiana, tipologie e caratteri; piano

probatorio delle firme elettronicheIl diritto alla portabilità dei dati personali I principi essenziali sullaprivacy

(Digital by default, accountability)Tipologie di datiIl trattamento dati e il consenso dell'interessatoIl

Difensore civico digitaleDiritto all'oblio Diritto alla portabilità dei dati

Diritto di proporre reclamo al garante della privacy

Jerzu, li \_\_\_\_\_

Il Docente

Gli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_