



a.s. 2020/2021

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof. Andrea Burini

EQUAZIONI ALGEBRICHE E SISTEMI DI EQUAZIONI

- Equazioni
- Equazioni risolubili mediante fattorizzazione
- Equazioni riconducibili a equazioni di secondo grado
- Equazioni frazionarie
- Sistemi di grado superiore al primo

DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI

- Disequazioni lineari e di secondo grado
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni frazionarie
- Sistemi di disequazioni

FUNZIONI

- Relazioni e funzioni
- Funzioni reali di variabile reale
- Proprietà delle funzioni

RETTA

- Equazione e grafico della retta
- Posizione reciproca di due rette
- Fasci di rette

CONICHE

- Introduzione alle coniche
- Parabola
- Circonferenza



- Ellisse
- Iperbole

FUNZIONE ESPONENZIALE E FUNZIONE LOGARITMICA

- Potenza nell'insieme dei numeri reali
- Funzione esponenziale
- Logaritmo e sue proprietà
- Funzione logaritmica
- Equazioni esponenziali
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni esponenziali
- Disequazioni logaritmiche

Perugia, 4/6/2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

La copia cartacea firmata del presente programma è stata consegnata in segreteria didattica come da circ. docenti n. 549 del 25 maggio 2021
