

PROGRAMMA

MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

Classe III Sez. A

CONTENUTI GENERALI DEL PROGRAMMA

Equazioni razionali ad una incognita

Equazioni di primo grado

Equazioni di secondo grado

Equazioni di grado superiore al secondo

Sistemi di equazioni di primo grado

Disequazioni di primo e secondo grado

Equazioni irrazionali

Disequazioni irrazionali con un radicale

Proprietà dei logaritmi e degli esponenziali

Le coordinate sulla retta e le coordinate nel piano

La parabola come conica e come luogo geometrico

La circonferenza come conica e come luogo geometrico

L'ellisse come conica e come luogo geometrico

L'iperbole come conica e come luogo geometrico

Funzioni seno, coseno, tangente e cotangente: applicazioni e grafici