

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA
LICEO LINGUISTICO
CLASSE II

Docente: Laura Coronese

Modulo 1: Calcolo in R

Confronto tra numeri reali, operazioni tra numeri reali, potenze ad esponente intero e base reale, radice n-sima di un numero reale positivo.

Sistemi di 1 grado con due o più equazioni, con due o più equazioni.

Disequazioni di 1° grado.

Modulo 2: Radicali

Condizioni di esistenza, semplificazione dei radicali, operazioni con i radicali, espressioni e razionalizzazione di una frazione.

Modulo 3: Equazioni e sistemi

Le equazioni di 2 grado, classificazione delle equazioni, equazioni incomplete e complete, grafico di una funzione, relazioni fra i coefficienti di una equazione di 2° grado e le sue radici.

Modulo 4: Equazioni di grado superiore al secondo

Equazioni di grado n, equazioni binomie, biquadratiche, applicazione della regola di Ruffini.

Modulo 5: Sistemi algebrici

Sistemi di più equazioni in più incognite, sistemi di 2 grado, sistemi simmetrici.

Modulo 6: Disequazioni algebriche

Equazioni razionali intere di 2° grado, uso della parabola, disequazioni frazionarie.

L'insegnante

L'allievo