

MATEMATICA

II ANNO -INDIRIZZO MUSICALE

Prodotti notevoli
Fattorizzazione di semplici polinomi.
Frazioni algebriche e relative operazioni.
Equazioni lineari numeriche intere e fratte.
Diseguazioni lineari numeriche intere e fratte.
Sistemi di equazioni di primo grado: risoluzione algebrica.
Sistemi di disequazioni.
Problemi di primo grado

Geometria euclidea:

Triangoli
Teoremi di Pitagora
Area dei poligoni.

Geometria analitica:

Il piano cartesiano: rappresentazione di punti, distanza tra due punti, coordinate del punto medio.
Concetto di funzione finalizzato allo studio della retta
Rappresentazione grafica di una funzione di primo grado e di un sistema lineare.

Radicali: concetti fondamentali e semplici operazioni.

Statistica descrittiva: concetti fondamentali. Rappresentazione di dati: tabelle e frequenze; media aritmetica e media ponderata.

Calcolo delle probabilità: definizione.