

Liceo Statale Classico – Musicale – Scienze umane
“Chris Cappell College”
Anno scolastico 2019/2020

Classe III sez. As

Programma di Matematica

Calcolo algebrico

Equazioni di secondo grado complete.
Formula risolutiva.
Formula ridotta.
Ruolo del delta.
Equazioni incomplete pure, spurie e monomie.
Equazioni di secondo grado fratte.
Equazioni di grado superiore risolubili tramite scomposizione.

Geometria del Piano

Piano cartesiano: ripasso delle rette e delle distanze tra punti.
La parabola.
Ricerca del vertice, del fuoco, della direttrice e dell'asse di simmetria.
Rappresentazione della parabola dopo la ricerca di vertice e dell'intersezioni con gli assi.
Posizione reciproca retta parabola.
Rette passanti per un punto tangenti alla parabola.
Condizione di tangenza.

Argomenti introdotti in presenza e approfonditi in DaD

Disequazioni di primo grado.
Disequazioni di secondo grado (metodo della scomposizione e metodo della parabola).

DaD

Determinazione dell'equazione di una parabola note alcune condizioni (passaggio per un punto e conoscenza, vertice, fuoco e/o conoscenza della retta tangente).
Sistemi di disequazioni di secondo grado.

Liceo Statale Classico – Musicale – Scienze umane
“Chris Cappell College”
Anno scolastico 2019/2020

Classe III sez. As

Programma di Matematica

Rimodulazione

A causa dell'emergenza Covid-19, è stato necessario rimodulare il programma, perciò non sono stati svolti i seguenti argomenti:

Circonferenza nel piano cartesiano.

Prof.ssa Francesca R. Clementelli

Per gli studenti
