

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: MATEMATICA

classe 3G -Liceo delle Scienze Umane

Anno scolastico 2018/2019

Equazioni di secondo grado complete, pure e spurie. Equazioni fratte.

Disequazioni di secondo grado intere e fratte e irrazionali

Equazioni di grado superiore al secondo: binomie, trinomie e biquadratiche.

La parabola come luogo geometrico. Grafico della funzione quadratica. Disequazioni di 2° grado con l'utilizzo della parabola.

Geometria analitica; le rette, le coniche: la parabola, la circonferenza, ellisse ed iperbole.

Risoluzione grafica di un'equazione e di una disequazione.

METODOLOGIE: Lezione frontale. Esercitazioni svolte in classe con la collaborazione del docente

STRUMENTI DIDATTICI:

Libro di testo: Bergamini-Trifone Matematica Azzurro ZANICHELLI

VERIFICHE E VALUTAZIONE:

- Interrogazione dialogata impostata secondo un modello omogeneo per tutti gli allievi
- Interventi brevi da posto, spontanei o richiesti
- Prove scritte di diversa tipologia.

Nelle verifiche scritte è stato indicato accanto ad ogni esercizio il relativo punteggio ed è stato inoltre reso noto allo studente la modalità di assegnazione della votazione alla prova e il livello di sufficienza.

Il Docente

Prof. _____

I Rappresentanti degli studenti

.....

.....

