

Programmazione svolta

Classe 1 Classico

Materia: Matematica

Docente: Bianchi Riccardo

Testo adottato: Sasso L., *La matematica a colori*, Petrini

Obiettivi formativi

Nel triennio della scuola secondaria superiore l'insegnamento della matematica deve anzitutto ampliare e rafforzare gli obiettivi raggiunti a conclusione del biennio, inserendoli in un processo di maggiore formalizzazione ed astrazione.

L'allievo deve essere portato a sviluppare la sua intuizione matematica e deve affinare le sue capacità logico-deduttive, sino ad acquisire attitudine alla generalizzazione, consuetudine al rigore scientifico e quindi piena consapevolezza del metodo razionale.

Programmazione per unità didattiche (e riferimento al Testo adottato)

Divisibilità tra polinomi e Scomposizione di Polinomi (unità 1-2)

Equazioni e sistemi di secondo grado (unità 5)

Punti e rette nel piano cartesiano (unità 6)

La parabola come luogo geometrico nel piano cartesiano (unità 6)

La parabola come funzione quadratica e problemi di massimo e minimo (unità 6)

Disequazioni di secondo grado (unità 7)

La circonferenza nel piano cartesiano (unità 11)

Ellisse e iperbole come luoghi geometrici e come funzioni (unità 12)