

Anno Scolastico 2018-19

Classe 3CL

DISCIPLINA* MATEMATICA

DOCENTE: Ciuffreda Michela

Libro di testo in adozione "Lineamenti di matematica.azzurro3 con Tutor" di
Bergamini, Trifone, Barozzi. Ed. Zanichelli

* secondo dicitura registro elettronico

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado
Problemi di secondo grado
Relazioni fra radici e coefficienti
Scomposizione di un trinomio di secondo grado
Equazioni parametriche
Equazioni di grado superiore al secondo
Sistemi di secondo grado

Parabola

Parabola e sua equazione
Parabola con asse parallelo all'asse x
Rette e parabole
Determinazione dell'equazione di una parabola

Disequazioni di secondo grado

Disequazioni e principi di equivalenza
Disequazioni di primo grado
Disequazioni di secondo grado
Disequazioni di grado superiore al secondo
Disequazioni fratte
Sistemi di disequazioni
Equazioni e disequazioni con valori assoluti

circonferenza

Circonferenza e sua equazione
Rette e circonferenze
Determinazione dell'equazione di una circonferenza

Ellisse

Ellisse e sua equazione
Ellissi e rette
Determinazione dell'equazione di un'ellisse

iperbole

Iperbole e sua equazione
Iperboli e rette
Determinare l'equazione di un'iperbole
Iperbole equilatera

Compiti per le vacanze:

Gli alunni svolgeranno 10 esercizi a scelta tra quelli di riepilogo di fine capitolo, per ogni capitolo affrontato. A settembre sarà effettuata una verifica di ripasso.