

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	3 A
DOCENTE	INVERNIZZI CHIARA

RIPASSO

- LE RETTE E I SISTEMI LINEARI: distanza fra due punti e punto medio di un segmento; equazione esplicita e implicita di una retta, coefficiente angolare e termine noto, condizioni di parallelismo e perpendicolarità, retta passante per due punti. Risoluzione dei sistemi lineari (sostituzione, confronto, riduzione)

ARITMETICA E ALGEBRA

- Scomposizioni in fattori: ripasso scomposizioni e regola di Ruffini.

RELAZIONI E FUNZIONI

- LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: Equazioni di secondo grado intere e fratte, scomposizione del trinomio di secondo grado.
- LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO: Disequazioni di secondo grado intere; disequazioni fratte; disequazioni di grado superiore al secondo.

GEOMETRIA

- LA PARABOLA: Parabola con asse di simmetria verticale; retta e parabola; tangenti a una parabola; determinare l'equazione di una parabola.
- LA CIRCONFERENZA: definizione ed equazione di una circonferenza, formula per trovare centro e raggio. Condizione di realtà di una circonferenza. Circonferenza per tre punti, retta e circonferenza, tangenti ad una circonferenza condotte da un punto esterno o da un punto appartenente alla curva (metodo della perpendicolare).

La sottoscritta docente **dichiara di aver sottoposto via email** al rappresentante degli studenti in Consiglio di classe e ad un ulteriore studente il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

Erba, 03/06/2020

LA DOCENTE

Chiara Invernizzi

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)