

INDIRIZZO: Liceo delle scienze umane opzione economico sociale

CLASSE:III

MATERIA:Matematica

Modulo 1	Contenuti
Equazioni e disequazioni di II grado	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La divisione tra polinomi e la scomposizione in fattori ✓ Le equazioni di secondo grado ✓ La scomposizione di un trinomio di secondo grado ✓ Le equazioni di grado superiore al secondo ✓ I sistemi di secondo grado ✓ Le disequazioni di secondo grado ✓ Il segno di un trinomio di secondo grado ✓ Le disequazioni di grado superiore al secondo ✓ Le disequazioni fratte

Modulo 2	Contenuti
Geometria analitica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Equazione generale della parabola e sua rappresentazione grafica, casi particolari, le posizioni di una retta rispetto ad una parabola ✓ Equazione generale della circonferenza e sua rappresentazione grafica, casi particolari, le posizioni di una retta rispetto ad una circonferenza ✓ Equazione generale dell'ellisse e sua rappresentazione grafica, le posizioni di una retta rispetto ad un ellisse ✓ Equazione generale di un' iperbole e sua rappresentazione grafica, le posizioni di una retta rispetto ad un'iperbole, l'iperbole equilatera