



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE
GIOVANNI PAOLO II
Scuola Paritaria

ISTITUTO: Liceo Scienze Umane sez. Economico Sociale

CLASSE: III

MATERIA: Matematica

Modulo n°1	Contenuti Cognitivi
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 n°2	Contenuti Cognitivi
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.