

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 1/3
--------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Anno scolastico 2017/2018

Docente :	PADOVANI ERIKA
Materia :	MATEMATICA
Classe :	3 A
Indirizzo :	SCIENZE UMANE

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/3
--------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<u>LA DIVISIONE FRA POLINOMI E LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI</u>	Cap. 1
1- La divisione fra polinomi	Pag. 2
2- La regola di Ruffini	Pag. 5
3- Il teorema del resto e il teorema di Ruffini	Pag. 7
4- La scomposizione in fattori	Pag. 8
5- Le applicazioni delle scomposizioni in fattori, MCD e mcm	Pag. 10
6- Esercizi	Da pag. 18
<u>FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI FRATTE, DISEQUAZIONI FRATTE</u>	CAP. 2
1- Frazioni algebriche	Pag. 44
2- Operazioni con le frazioni algebriche	Pag. 45
3- Equazioni numeriche fratte	Pag. 47
4- Disequazioni fratte	Pag. 49
<u>LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</u>	Cap. 2
1- Le equazioni di secondo grado	Pag. 84
2- Problemi di secondo grado	Pag. 88
3- Relazioni fra radici e coefficienti	Pag. 89
4- Scomposizione di un trinomio di secondo grado	Pag. 92
5- Equazioni parametriche	Pag. 93
6- Equazioni di grado superiore al secondo	Pag. 94
7- I sistemi di secondo grado	Pag. 95
8- Esercizi	Da pag. 98

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
--------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

<u>LA PARABOLA</u>	CAP. 4
1- Parabola e sua equazione	Pag. 168
2- Parabola con asse parallelo all'asse y	Pag. 176
3- Rette e parabole	Pag. 178
4- Determinare l'equazione di una parabola	Pag. 180
<u>LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO</u>	Cap. 5
1- Le disequazioni e i principi di equivalenza	Pag. 220
2- Disequazioni di primo grado	Pag. 223
3- Disequazioni di secondo grado	Pag. 224
4- Disequazioni di grado superiore al secondo	Pag. 227
5- Disequazioni fratte	Pag. 229
6- Sistemi di disequazioni	Pag. 230
7- Esercizi	Da pag. 171

DATA_____ **FIRMA DEL DOCENTE** _____

Firme dei rappresentanti di classe _____