



***Istituto di Istruzione Superiore  
"LICEO BOCCHI-GALILEI"***

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2020/2021**

<b>Docente :</b>	<b>PADOVANI ERIKA</b>
<b>Materia :</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>Classe :</b>	<b>3 A</b>
<b>Indirizzo :</b>	<b>SCIENZE UMANE</b>

<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	Cap. 16 del libro di seconda
I punti e i segmenti	682
L'equazione di una retta passante per l'origine	685
L'equazione generale della retta	688
Le rette e i sistemi lineari	692
I fasci propri di rette	695
Come determinare l'equazione di una retta conoscendo coefficiente angolare e un punto appartenente ad essa	697
<b><u>LA DIVISIONE FRA POLINOMI E LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI</u></b>	Cap. 1
1- La divisione fra polinomi	Pag. 2
2- La regola di Ruffini	Pag. 4
3- Il teorema del resto e il teorema di Ruffini	Pag. 5
4- La scomposizione in fattori	Pag. 7
5- Le applicazioni delle scomposizioni in fattori, MCD e mcm	Pag. 10
<b><u>FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI FRATTE, DISEQUAZIONI FRATTE</u></b>	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
<b><u>LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</u></b>	Cap. 3
1- Le equazioni di secondo grado	Pag. 84

2- Problemi di secondo grado	Pag. 88
3- Scomposizione di un trinomio di secondo grado	Pag. 92
4- Equazioni di grado superiore al secondo	Pag. 94
5- I sistemi di secondo grado	Pag. 95
<b><u>LA PARABOLA</u></b>	CAP. 4
1- Parabola e sua equazione	Pag. 168
2- Rette e parabole (senza il problema della tangente)	Pag. 178
<b><u>LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO</u></b>	Cap. 5
1- Le disequazioni e i principi di equivalenza	Pag. 220
2- Disequazioni di primo grado (ripasso)	Pag. 223
3- Disequazioni di secondo grado	Pag. 224
4- Disequazioni di grado superiore al secondo	Pag. 227
5- Disequazioni fratte	Pag. 229

DATA 5 giugno 2021 FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_\_