



**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. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2022/23

Docente: Padovani Erika
Materia: Matematica
Classe: 3 B
Indirizzo: Linguistico



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. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<u>Divisibilità tra polinomi</u>	Unità 1
1- Introduzione alla divisione nell'insieme dei polinomi	Pag. 2
2- La divisione con resto tra due polinomi	Pag. 3
3- La regola di Ruffini	Pag. 6
4- Il teorema del resto e il teorema di Ruffini	Pag. 9
<u>Scomposizione di polinomi</u>	Unità 2
1- Introduzione alla scomposizione e al raccoglimento parziale e totale	Pag. 26
2- Scomposizione mediante prodotti notevoli	Pag. 29
3- Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado	Pag. 30
4- Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini	Pag. 32
5- Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi	Pag. 36
6- Scomposizioni ed equazioni	Pag. 37
<u>Frazioni algebriche</u>	Unità 3
1- Introduzione alle frazioni algebriche	Pag. 69
2- Semplificazioni di frazioni algebriche	Pag. 72
3- Addizioni e sottrazioni tra frazioni algebriche	Pag. 73
4- Moltiplicazioni, elevamento a potenza e divisioni tra frazioni algebriche	Pag. 75
<u>Equazioni di primo grado frazionarie</u>	Unità 4
1- Equazioni frazionarie	Pag. 108



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 rois00100e@pec.istruzione.it



3- Problemi che hanno come modello equazioni frazionarie	pag. 115
<u>Equazioni e sistemi di secondo grado</u>	Unità 5
1- Introduzione alle equazioni di secondo grado	Pag. 154
2- Le equazioni di secondo grado: il caso generale	Pag. 157
3- Equazioni di secondo grado frazionarie	Pag. 162
4- Scomposizione di un trinomio di secondo grado	Pag. 167
5- Condizioni sulle soluzioni di un'equazione parametrica	Pag. 169
6- Problemi che hanno come modello equazioni di secondo grado	Pag. 171
7- Sistemi di secondo grado	Pag. 174
<u>Parabola</u>	Unità 6
1- La parabola come luogo geometrico e la sua equazione	Pag. 238
2- La parabola e la retta	Pag. 245
3- Come determinare l'equazione di una parabola	Pag. 248
<u>Disequazioni di secondo grado e frazionarie</u>	Unità 7
1- Richiami sulle disequazioni	Pag. 290
2- Disequazioni di secondo grado	Pag. 292
3- Disequazioni frazionarie	Pag. 296
4- Sistemi di disequazioni contenenti disequazioni di secondo grado	Pag. 299
<u>Equazioni e disequazioni irrazionali o con valori assoluti</u>	Unità 9
1- Equazioni irrazionali	Pag. 394
2- Disequazioni irrazionali	Pag. 397



**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. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



3- Equazioni con valori assoluti	Pag. 401
4- Disequazioni con valori assoluti	Pag.405

<u>Argomenti (ed. civica)</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Cambiamenti climatici e grafici	

Libro di testo: Colori della matematica Edizione Azzurra - Il biennio e V anno - Autore: Sasso - Edizione:
Petrini

Altri materiali utilizzati:////////

DATA 10/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____