



**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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2022/23

Docente: Padovani Erika
Materia: Matematica
Classe: 4 A
Indirizzo: Classico



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>CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO</u>	Cap. 7 del libro di terza
1- Circonferenza e sua equazione	Pag. 364
2- Rette e circonferenze	Pag. 367
3- Determinare l'equazione di una circonferenza	Pag. 371
<u>ELLISSE</u>	Cap. 8 del libro di terza
1- Ellisse e sua equazione	Pag. 402
2- Ellissi e rette	Pag. 407
3- Determinare l'equazione dell'ellisse	Pag. 409
<u>IPERBOLE</u>	Cap. 9 del libro di terza
1- Iperbole e sua equazioni	Pag. 430
2- Iperboli e rette	Pag. 434
3- Determinare l'equazione di un'iperbole	Pag. 436
4- Iperbole equilatera	Pag. 437
<u>FUNZIONI</u>	Cap. 12
1- Funzioni e loro caratteristiche	Pag. 565
2- Proprietà delle funzioni, funzioni crescenti e decrescenti, funzioni iniettive, suriettive e biunivoche	Pag. 571
3- Trasformazioni geometriche e grafici	Pag. 581
5- Funzioni composte	pag. 580



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



<u>ESPONENZIALI</u>	CAP. 13
1- Le potenze con esponente reale	Pag. 629
2- La funzione esponenziale	Pag. 632
3- Le equazioni esponenziali	Pag. 635
4- Disequazioni esponenziali	Pag. 636
<u>LOGARITMI</u>	Cap. 14
1- La definizione di logaritmo	Pag. 667
2- Le proprietà dei logaritmi	Pag. 668
3- La funzione logaritmica	Pag. 672
4- Le equazioni logaritmiche	Pag. 673
5- Le disequazioni logaritmiche	Pag. 674
6- I logaritmi e le equazioni e disequazioni esponenziali	Pag. 675
<u>LE FUNZIONI GONIOMETRICHE</u>	Cap. 15
1- La misura degli angoli	Pag. 711
2- Le funzioni seno e coseno	Pag. 716
3- La funzione tangente e cotangente	Pag. 720
4- Le funzioni goniometriche di angoli particolari	Pag. 725
5- Angoli associati	Pag. 728

<u>Argomenti</u> (ed. civica)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
--------------------------------------	-----------------------------------



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



////////	

Libro di testo: 'Matematica.azzurro' - Bergamini-Trifone- Ed. Zanichelli

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

DATA 10/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____