

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

**Anno scolastico 2017/2018**

<b>Docente :</b>	<b>PADOVANI ERIKA</b>
<b>Materia :</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>Classe :</b>	<b>4 A</b>
<b>Indirizzo :</b>	<b>SCIENZE UMANE</b>

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

<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<b><u>ATTIVITA' DI RECUPERO</u></b>	
1- Le frazioni algebriche	
2- Le equazioni di secondo grado	
3- Le disequazioni di secondo grado	
4- Le disequazioni fratte	
<b><u>FUNZIONI</u></b>	Cap. 11
1- Funzioni e loro caratteristiche	Pag. 526
2- Proprietà delle funzioni, funzioni crescenti e decrescenti	Pag. 535
<b><u>ESPONENZIALI</u></b>	CAP. 12
1- Le potenze con esponente reale	Pag. 582
2- La funzione esponenziale	Pag. 585
3- Le equazioni esponenziali	Pag. 586
4- Disequazioni esponenziali	Pag. 587
<b><u>LOGARITMI</u></b>	Cap. 13
1- La definizione di logaritmo	Pag. 608
2- Le proprietà dei logaritmi	Pag. 609
3- La funzione logaritmica	Pag. 612
4- Le equazioni logaritmiche	Pag. 613
5- Le disequazioni logaritmiche	Pag. 614
6- I logaritmi e le equazioni e disequazioni esponenziali	Pag. 633
7- Esercizi	Da pag. 617
<b><u>LE FUNZIONI GONIOMETRICHE</u></b>	Cap. 14

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

1- La misura degli angoli	Pag. 646
2- Le funzioni seno e coseno	Pag. 650
3- La funzione tangente	Pag. 654
4- La funzione secante e cosecante e cotangente	Pag. 658
5- Le funzioni goniometriche di angoli particolari	Pag. 661
6- Angoli associati	Pag. 663
7- Esercizi	Da pag. 680
<b><u>FORMULE GONIOMETRICHE</u></b>	Cap. 15
1- Formule di addizione e sottrazione	Pag. 720
2- Formule di duplicazione	Pag. 724
3- Formule di bisezione	Pag. 725
4- Altre formule	Pag. 726
<b><u>LE EQUAZIONI GONIOMETRICHE</u></b>	
1- Le equazioni goniometriche elementari	Pag. 748
2- Esercizi	Da pag. 740

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

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