



**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



**Anno scolastico 2018/2019**

<b>Docente</b> : Zanellati Fabio
<b>Materia</b> : Matematica
<b>Classe</b> : 3 A
<b>Indirizzo</b> : Liceo Scientifico



**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



<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Le disequazioni: disequazioni di primo e secondo grado; sistemi di d.; d. di grado superiore al secondo; d. fratte; d. con valori assoluti; d. irrazionali.	Capitolo 1
Le funzioni: le funzioni e le loro caratteristiche; proprietà delle funzioni e funzioni composte.	Capitolo 2
Il piano cartesiano e la retta: coordinate cartesiane; lunghezza e punto medio del segmento; baricentro del triangolo; equazione della retta; rette parallele e perpendicolari; posizione reciproca di due rette; distanza punto-retta; luoghi geometrici; fasci di rette	Capitolo 4
La parabola: equazione della parabola; posizione reciproca retta-parabola; tangenti alla parabola.	Capitolo 5
La circonferenza: equazione della circonferenza; retta e circonferenza; tangenti alla c.; posizione di due circonferenze.	Capitolo 6
L'ellisse: equazione dell'ellisse, posizione reciproca retta-ellisse; tangenti; l'ellisse e le trasformazioni geometriche	Capitolo 7
L'iperbole: equazione dell'iperbole; posizione retta-iperbole; iperbole traslata; iperbole equilatera	Capitolo 8
La funzione esponenziale e la funzione logaritmica: la funzione esponenziale e il suo grafico. La definizione di logaritmo. Le proprietà dei logaritmi. La funzione logaritmica e il suo grafico. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.	Capitolo 10,11
Le successioni numeriche; progressioni aritmetiche e geometriche	Capitolo 3

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

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