



**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 2019/2020

Docente: Tiziana Magro
Materia: Matematica
Classe: 4 BL
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. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Geometria analitica	
Ellisse definizione, caratteristiche geometriche e equazione canonica dell'ellisse. Determinare l'equazione dell'ellisse. Posizione reciproca di ellisse e retta.	Vol.3 cap. 8
Iperbole definizione, caratteristiche geometriche e equazione canonica dell'iperbole. Determinare l'equazione dell'iperbole. Posizione reciproca di ellisse e retta. Iperbole equilatera.	Vol. 3 cap. 9
Elementi di analisi matematica	
Le funzioni Funzioni e loro caratteristiche; funzioni iniettive, suriettive, biettive. Funzione inversa. Funzioni crescenti, decrescenti, monotone.	Vol. 4 cap.11
Esponenziali Potenze con esponente reale. Funzione esponenziale e grafico. Equazioni e disequazioni esponenziali	Vol. 4 cap.12
Logaritmi Definizione di logaritmo. Proprietà dei logaritmi. La funzione logaritmica e il suo grafico. Equazioni logaritmiche.	Vol. 4 cap. 13