

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

Anno scolastico 2015/2016

Docente : Zanellati Fabio
Materia : MATEMATICA
Classe : 3 C
Indirizzo : Liceo Scienze Applicate

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

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Equazioni e disequazioni: disequazioni di grado superiore al secondo; disequazioni fratte; equazioni e disequazioni con valore assoluto; equazioni e disequazioni irrazionali; sistemi di disequazioni.	Capitolo 1 pag. 2-24
<u>Funzioni</u> : le funzioni e le loro caratteristiche; le proprietà delle funzioni e le funzioni composte; le successioni numeriche: progressioni aritmetiche e geometriche.	Capitolo 2 pag. 78-104
<u>Il piano cartesiano e la retta</u> : distanza tra due punti; punto medio di un segmento; baricentro di un triangolo; la retta; rette parallele e rette perpendicolari; posizione reciproca di due rette; distanza punto-retta; i luoghi geometrici e la retta; fasci di rette.	Capitolo 3 pag. 154-183
<u>La circonferenza</u> : la circonferenza e la sua equazione; retta e circonferenza; rette tangenti; determinare l'equazione di una circonferenza; la posizione di due circonferenze; fasci di circonferenze; grafici deducibili dalla circonferenza; i sistemi parametrici e la circonferenza.	Capitolo 4 pag. 242-256
<u>La parabola</u> : la parabola e sua equazione; la posizione di una retta rispetto a una parabola; le rette tangenti a una parabola; come determinare l'equazione di una parabola; area del segmento parabolico; grafici deducibili dalla parabola; fasci di parabole; i sistemi parametrici e la parabola.	Capitolo 5 pag. 308-328
<u>L'ellisse</u> : l'ellisse e la sua equazione; la posizione di una retta rispetto a un'ellisse; come determinare l'equazione di un'ellisse; l'ellisse e le trasformazioni geometriche; grafici deducibili.	Capitolo 6 pag. 386-400
<u>L'iperbole</u> : l'iperbole e la sua equazione la posizione di una retta rispetto a un'iperbole; come determinare l'equazione di un'iperbole; l'iperbole traslata; l'iperbole equilatera; grafici deducibili.	Capitolo 7 pag. 436-453
<u>Esponenziali e logaritmi</u> : la funzione esponenziale; equazioni e disequazioni esponenziali; la definizione di logaritmo; le proprietà dei logaritmi; la funzione logaritmica; equazioni e disequazioni logaritmiche; grafici deducibili; risoluzione grafica di equazioni e disequazioni.	Capitolo 9 pag. 554-574

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____