

Anno scolastico ____2015____/____2016____

Docente :ZANELLA ANDREA

Materia :MATEMATICA

Classe :3 A

Indirizzo :SCIENZE UMANE

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>
Ripasso degli argomenti trattati nell'a.s. precedente	
Equazione di 2 grado: ricavo della formula risolutiva, casistica, scomposizione del trinomio (Newton), verifica diretta delle soluzioni e della scomposizione, equazione fratta, Condizioni di Esistenza, accettabilità delle soluzioni	
Disequazione di 2 grado: metodo di risoluzione e casistica, rappresentazione grafica delle soluzioni, interpretazione geometrica, disequazione fratta, regola dei segni; sistemi di disequazioni	
Parabola : definizioni, parametri, grafico, interpretazione geometrica, corrispondenza con l'equazione di 2 grado, verifica della posizione di un punto/una retta rispetto alla parabola con la condizione di tangenza.	
Scomposizione di polinomi di grado superiore al 2: teoremi e regola di Ruffini, casistica e regole pratiche	
applicazione in Fisica dei temi trattati e loro interpretazione	

DATA _____08/06/2016_____

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____