

**Anno scolastico** 2017 / 2018

<b>Docente</b> :	<b>GHEZZO Gliaco</b>
<b>Materia</b> :	<b>MATEMATICA</b>
<b>Classe</b> :	<b>3<sup>^</sup> A L C</b>
<b>Indirizzo</b> :	<b>Classico</b>

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Mod. 7.1-01-44 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>ALGEBRA</b>  <b>I sistemi lineari</b> – La funzione lineare: ripasso. Sistemi di due equazioni in due incognite. Sistemi determinati, impossibili, indeterminati. Risoluzione di un sistema con i seguenti metodi: sostituzione, confronto, riduzione e Cramer. Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite.	Vol 2  <b>Cap. 13</b>  (par. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8)
<b>Le disequazioni lineari</b> – Le disequazioni intere, sistemi di disequazioni. Le disequazioni fratte.	Vol 2  <b>Cap. 12</b>  (par. 1, 2, 3, 4, 8)
<b>I radicali</b> - Definizione di radice $n$ - esima di un numero reale $a$ . I radicali in $R_0^+$ . Proprietà e operazioni con i radicali; trasporto di un fattore dentro e fuori il segno di radice; radicali simili; razionalizzazione del denominatore di una frazione; I radicali quadratici doppi; potenze con esponente razionale e radicali. I radicali in $R$ .	Vol 2  <b>Cap. 14</b>  <b>Cap. 15</b>
<b>Il piano cartesiano e la retta</b> – Distanza fra due punti e punto medio di un segmento. L'equazione generale della retta. Rette parallele e perpendicolari. Fascio proprio di rette. Come determinare l'equazione di una retta. La distanza di un punto da una retta.	Vol 2  <b>Cap. 16</b>
<b>Equazioni di 2° grado</b> - equazioni di secondo grado incomplete; risoluzione di un'equazione di 2° grado completa. Equazioni di secondo grado fratte. Relazioni tra i coefficienti e le radici di un'equazione di 2° grado e conseguenze. Scomposizione di un trinomio di 2° grado.	Vol 3  <b>Cap. 3</b>  (par. 1, 2, 3, 4)
<b>Equazioni di grado superiore al secondo</b> - Equazioni di grado	

<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
--	-------------------------	--

superiore al secondo. Particolari equazioni di grado superiore al secondo: equazioni binomie e trinomie.	Vol 3  <b>Cap. 3</b>  (par. 6)  +  Appunti
--	--

<u><b>Argomenti</b></u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u><b>Capitoli e/o pagine</b></u>
--	-----------------------------------

DATA 7 -06 -2018 FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

**Firme dei rappresentanti di classe**

\_\_\_\_\_