

Anno scolastico 2016 / 2017

Docente :	GHEZZO Giaco
Materia :	MATEMATICA
Classe :	2[^] A LC
Indirizzo :	Classico

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/3
--	-------------------------	---

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
ALGEBRA I polinomi – Divisione tra un polinomio e un monomio. Divisione tra polinomi; regola di Ruffini. Teorema del resto e Teorema di Ruffini. Divisibilità di binomi notevoli.	VOL 1 Cap 5 + Appunti
<p>La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche - La scomposizione di un polinomio in fattori. Scomposizione di un polinomio mediante raccoglimento a fattore comune, prodotti notevoli, regola di Ruffini; scomposizione di particolari trinomi di II grado. M.C.D. e m.c.m. fra polinomi. Le frazioni algebriche. Il calcolo con le frazioni algebriche.</p>	VOL 1 Cap 5 + Appunti
<p>Le equazioni lineari – identità ed equazioni. I principi di equivalenza delle equazioni. Le equazioni numeriche intere e numeriche fratte. Equazioni e problemi.</p>	VOL 1 Cap 6 (par. 1,2,3,4,5,7)
<p>Funzioni – Relazioni e funzioni. Funzioni reali di variabile reale: funzione costante, funzione della proporzionalità diretta, funzione della proporzionalità inversa, funzione lineare, funzione della proporzionalità quadratica, funzione di secondo grado, funzione esponenziale.</p> <p>I sistemi lineari – Sistemi di due equazioni in due incognite. Risoluzione di un sistema con i seguenti metodi: grafico, sostituzione, confronto, riduzione. Sistemi determinati, impossibili, indeterminati.</p>	VOL 1 Cap 4 (par. 1,5,6,7 .) + APPUNTI VOL 2 Cap. 9 (par. 1, 2, 3, 4, 5)
GEOMETRIA Problemi con applicazione dei criteri di congruenza dei triangoli. Le disuguaglianze nei triangoli. Il I teorema dell'angolo esterno.	VOL 1 Cap G 2(par. 4,5)

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
--	-------------------------	---

--	--

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<p>Le rette perpendicolari e le rette parallele – Le rette perpendicolari. Rette tagliate da una trasversale. Le rette parallele. Il teorema delle rette parallele e sue conseguenze. Il II teorema dell'angolo esterno.</p> <p>Le proprietà degli angoli dei poligoni. I criteri di congruenza dei triangoli rettangoli.</p>	<p>VOL 1</p> <p>Cap G 3</p> <p>(par. 1,2,3,4)</p>
<p>I parallelogrammi e i trapezi – Il parallelogramma. Proprietà dirette e inverse dei parallelogrammi.</p>	<p>VOL 1</p> <p>Unità G 3</p> <p>(par. 5) + APPUNTI</p>

DATA 5-06-2017 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe
