

Anno scolastico 2017 / 2018

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. 2/4
--	-------------------------	---

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
ALGEBRA La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche - La scomposizione di un polinomio in fattori. Scomposizione di un polinomio mediante raccoglimento a fattor 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.	VOL 1 Cap 10 + Appunti
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 8+ Appunti
La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche - La scomposizione di un polinomio in fattori. Scomposizione di un polinomio mediante raccoglimento a fattor comune, prodotti notevoli, regola di Ruffini; scomposizione di particolari trinomi di II grado. M.C.D. e m.c.m. fra polinomi.	VOL 1 Cap 10 + Appunti
Le equazioni lineari – identità ed equazioni. I principi di equivalenza delle equazioni. Le equazioni numeriche intere e numeriche fratte. Equazioni e problemi.	VOL 1 Cap 9 (par. 1,2,3,4,5)
Le frazioni algebriche – Le frazioni algebriche. Il calcolo con le frazioni algebriche. Le equazioni fratte.	VOL 1 Cap 10 (par. 1, 2, 3)

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/4
--	-------------------------	---

<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>	<p>VOL 1 Cap 5 (par. 1, 5, 6, 7, 8.) + APPUNTI VOL 2 Cap. 13 (par. 1, 2, 3, 4, 5)</p>
<p>GEOMETRIA</p> <p>Problemi con applicazione dei criteri di congruenza dei triangoli. Le disuguaglianze nei triangoli. Il I teorema dell'angolo esterno.</p>	<p>VOL 1 Cap G 2(par. 5, 6)</p>

<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. Le proprietà degli angoli dei poligoni. I criteri di congruenza dei triangoli rettangoli.</p>	<p>VOL 1 Cap G 3 (par. 1,2,3,4)</p>
<p>I parallelogrammi e i trapezi – Il parallelogramma. Proprietà dirette e inverse dei parallelogrammi. Il rettangolo, il rombo, il quadrato.</p>	<p>VOL 1 Unità G 4 (par.1, 2, 3, 4) + APPUNTI</p>

DATA 7-06-2018 **FIRMA DEL DOCENTE** _____

Firme dei rappresentanti di classe
