

Anno scolastico 2016/17

Docente: Callegarin Giovanni

Materia: Matematica

Classe: I B L

Indirizzo: linguistico

<u>Argomenti</u> (rivedere la teoria che si trova nelle pagine indicate a destra e svolgere gli esercizi relativi)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Numeri naturali e numeri interi Le quattro operazioni, multipli, potenze (proprietà), m.c.m. e M.C.D.	Cap. 1 pp 1-17
Numeri razionali Dalle frazioni ai numeri razionali, numeri decimali, operazioni e potenze in Q (con proprietà), proporzioni, percentuali.	Cap. 2 pp 75-95
Insiemi Rappresentazioni di un insieme, sottoinsiemi, operazioni, insieme delle parti, prodotto cartesiano tra due insiemi.	Cap. 3 pp 147 - 160
Relazioni Relazioni tra due insiemi e in un insieme, definizioni, proprietà riflessiva, simmetrica, transitiva, relazioni d'equivalenza, classi d'equivalenza, esempi.	Cap. 4 pp 211-219
Monomi e polinomi Definizioni varie, operazioni tra monomi e tra polinomi, prodotti notevoli: somma per differenza di due monomi, quadrato e cubo di binomio, potenza di un binomio, triangolo di Tartaglia, quadrato di un trinomio, somma e differenza di due cubi.	Cap. 5 pp 271-286
Equazioni lineari (solo equazioni intere numeriche) Identità ed equazioni, definizioni varie, insieme soluzione, principi di equivalenza, eq. determinate, indeterminate e impossibili.	Cap. 6 pp 389-398
Geometria nel piano (con utilizzo di GeoGebra) Enti primitivi, postulati, definizioni, teoremi, postulati della retta (appartenenza	Cap. G1 pp G22-G40

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

e ordine), segmenti e angoli (definizioni varie), operazioni con segmenti e angoli.	
Triangoli (con utilizzo di GeoGebra) Definizione di triangolo (appunti), vari tipi di triangolo, mediane, bisettrici, altezze, loro punti d'intersezione, definizione di figure congruenti, criteri di congruenza sui triangoli. Varie dimostrazioni sui criteri.	Cap. G2 pp G45-G56

DATA _____ **FIRMA DEL DOCENTE** _____

Firme dei rappresentanti di classe _____