

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

e ordine), segmenti e angoli (definizioni varie), operazioni con segmenti e angoli.	
<p>Triangoli (con utilizzo di GeoGebra)</p> <p>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.</p>	Cap. G2 pp G45-G56

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____