

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 1/3
--	-------------------------	--

Anno scolastico_2017_/_2018_

Docente :Andrea Zanella
Materia :Matematica
Classe :1A
Indirizzo :Scienze Umane

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI		Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14
<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	PROGRAMMA SVOLTO	<u>Capitoli e/o</u> Pag. 2/3
	<u>pagine</u>	
1 NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI: - Cosa sono i numeri naturali - Le quattro operazioni - I multipli e i divisori di un numero - Le potenze - Le espressioni con i numeri naturali - Le proprietà delle potenze - Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo - Cosa sono i numeri interi - Le operazioni nell'insieme dei numeri interi -		
2 I NUMERI RAZIONALI - Dalle frazioni ai numeri razionali - Il confronto fra numeri razionali - Le operazioni in Q - Le potenze con esponente intero negativo - Le percentuali (cenni) - Le frazioni e le proporzioni - I numeri razionali e i numeri decimali (cenni) -		
3 GLI INSIEMI E LA LOGICA - Definizione di insieme - Rappresentazione di un insieme - I sottoinsiemi - Le operazioni con gli insiemi - Le proposizioni logiche - I connettivi logici - La logica e gli insiemi - I quantificatori - Modus ponens e modus tollens. (cenni) - Correttezza di un ragionamento. (cenni)		
4 RELAZIONI E FUNZIONI: - Le relazioni e loro proprietà - Le funzioni e loro proprietà - Le funzioni numeriche; diretta e inversa proporzionalità (cenni operativi)		
5 MONOMI E POLINOMI - Variabili e costanti. - Cosa sono i monomi - Le operazioni con i monomi - MCD e mcm fra monomi - Cosa sono i polinomi - Le operazioni con i polinomi - I prodotti notevoli -		

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI		Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
LA GEOMETRIA NEL PIANO - Oggetti geometrici e proprietà - Appartenenza e ordine - Gli enti fondamentali	PROGRAMMA SVOLTO	
- Operazioni con segmenti e angoli teoremi sugli angoli		
I TRIANGOLI - Definizione e generalità sui triangoli - I criteri di congruenza - Le proprietà del triangolo isoscele - Cosa sono i poligoni		
9 PERPENDICOLARI E PARALLELE. PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI - Le rette perpendicolari - Le rette parallele - Proprietà degli angoli dei poligoni - Criteri di congruenza dei triangoli rettangoli (cenni) - Parallelogramma - Rettangolo - Rombo - Quadrato - Trapezio proprietà dei parallelogrammi condizioni per cui un quadrilatero è anche un parallelogramma		

DATA 06-06-2018 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____