

Anno scolastico_2016_/_2017_

Docente :Andrea Zanella

Materia :Matematica

Classe :1A

Indirizzo :Linguistico

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<p>1 NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 	
<p>2 I NUMERI RAZIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 	
<p>3 GLI INSIEMI E LA LOGICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	
<p>4 RELAZIONI E FUNZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le relazioni e loro proprietà - Le funzioni e loro proprietà - Le funzioni numeriche; diretta e inversa proporzionalità (cenni operativi) 	
<p>5 MONOMI E POLINOMI</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	PROGRAMMA SVOLTO	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 - 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 - La corrispondenza in un fascio di rette parallele (th Talete, enunciato e applicazione) proprietà dei parallelogrammi condizioni per cui un quadrilatero è anche un parallelogramma	

DATA 06-06-2017 **FIRMA DEL DOCENTE** _____

Firme dei rappresentanti di classe _____