

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

Anno scolastico 2016/2017

Docente: Cristina Scutari
Materia: matematica
Classe: II A
Indirizzo: LINGUISTICO

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

Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	Capitoli e/o pagine
Ripasso del programma svolto nel precedente a.s. – aritmetica – geometria – algebra - statistica	
Algebra	Volume 1
Prodotti notevoli, triangolo di Tartaglia e cubo di binomio	Cap 6 pg 341,344
Equazioni lineari. Principi di equivalenza. Problemi di primo grado	Cap 1-2 da pg 506 a 510, cap 4 pg 513
Disequazioni di primo grado, sistemi di disequazioni Problemi	Cap 8 pg521-524 cap 10 pg 526
Sistemi di equazioni lineari e vari metodi di risoluzione: sostituzione, confronto, addizione, Cramer	Cap 9 da pg 595 a pg 606
Sistemi di tre equazioni in tre incognite	Cap 9 pg 608-609
Geometria euclidea teoremi <i>con dimostrazione</i>	Sezione G
Similitudine delle figure piane	Cap G6 pg G250
Proprietà della similitudine	Cap G6 pg G250
Criteri di similitudine dei triangoli	Cap G6 da pg G250 a G253
Equivalenza e proprietà. Equiscomponibilità	Volume 2 cap 1 pg 145-148
Proprietà dell'equivalenza	Cap G4 da pg G149 a pg G153
Figure equivalenti: parallelogramma, rettangolo, triangolo, trapezio	Cap 2 pg 149-151
Aree delle figure piane	Cap 5 pg 198-200
Teoremi di Euclide– teorema di Pitagora. Applicazioni	Cap 9 pg 253-255
Piano cartesiano	Capitolo 8
Punti nel piano, punto medio(per il teor. di Talete), distanza tra due punti (per teor. Pitagora)	Cap 1 -3 pg 507-513
Le rette parallele agli assi	Cap 6 pg 520
Rette oblique – significato del coefficiente angolare e del termine noto nell'equazione della retta.	Cap 5 pg 518
Disegnare una retta nel piano cartesiano data l'equazione	Cap 8 pg 525
Area del triangolo col metodo del determinante	appunti
Equazione della retta per due punti	Cap 8 pg 525
Equazione implicita ed esplicita della retta	Cap 8 da pg 514 a 516
Determinazione del coefficiente angolare della retta e significato	Cap 8 pg 512, 513, 518
Fasci di rette propri e impropri	Cap 8 da pg 523 a 524
Informatica	LABORATORIO
Stesura di presentazioni per UDA	APPUNTI
Videoscrittura	
Grafici con foglio elettronico per statistiche di dati raccolti ai fini dell'UDA	
Utilizzo delle competenze informatiche ai fini della comunicazione per Erasmus plus	

DATA

7/6/17

FIRMA DEL DOCENTE Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe

Giorgia Ossi

Benedetta Borelli