

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 2015/2016

Docente : prof.ssa Scutari Cristina
Materia : Matematica e informatica
Classe : 2A
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
--	-------------------------	---

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Ripasso del programma svolto nel precedente a.s. – aritmetica – geometria – algebra	
Algebra	
Prodotti notevoli, triangolo di Tartaglia cubo di binomio	
Equazioni lineari. Principi di equivalenza. Problemi di primo grado	
Disequazioni di primo grado sistemi di disequazioni Problemi	
Geometria euclidea teoremi <i>con dimostrazione</i>	
Trapezi e trapezio isoscele con proprietà	
Teorema di Talete	
Equivalenza e proprietà. Equiscomponibilità	
Figure equivalenti: parallelogramma, rettangolo, triangolo, trapezio	
Aree delle figure piane	
Teoremi di Euclide– teorema di Pitagora. Applicazioni	
Piano cartesiano	Volume 2
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
Informatica e statistica	
Inserimento dati nelle celle, aggiunta ed eliminazione di righe e colonne, ridimensionamento di righe e colonne	Laboratorio
Formattazione di celle	Laboratorio
Trascinamento	Laboratorio
Grafici : UDA varie tipologie e formattazione (sfondo, bordi, ...), salvataggio in foglio apposito	Laboratorio
Funzioni statistiche: somma, media, max, min di tabella di dati	Laboratorio
Formattazione dei titoli anche in obliquo	Laboratorio
Inserimento multiplo di dati	Laboratorio
Gestione dei fogli (rinominare, spostare, copiare, cambiare colore alla linguetta, ...)	Laboratorio
<i>Programma di presentazione</i>	Laboratorio
Significatività e coerenza espositiva. Caratteristiche . link e indice.	Laboratorio
Grafico della retta con Derive e con Geogebra	Laboratorio
La radioattività	Progetto attivamente
Internet Day 29 aprile	Progetto del MIUR

DATA 6/06/2016

FIRMA DEL DOCENTE

Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe in originale