



LICEO CLASSICO STATALE "DANIELE CRESPI"

*Classico e Linguistico*

Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)

[www.liceocrespi.it](http://www.liceocrespi.it) - Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 - E-mail: [lccrespi@tin.it](mailto:lccrespi@tin.it)

C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAPC01000A



UNI EN ISO 9001: 2008

## LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

Anno Scolastico: 2008-2009

Classe: 3<sup>A</sup> P

Docente: Giuliano Rambaldini

### Indicazioni

**Gli alunni con debito formativo in matematica** dovranno risolvere tutti gli esercizi assegnati, dedicando un quaderno al lavoro svolto. Tale lavoro dovrà essere consegnato il giorno della prova per il saldo del debito formativo.

**Agli alunni segnalati dal Cdc per carenze o con valutazione finale pari a 6** è consigliato lo svolgimento di tutti gli esercizi assegnati come consolidamento.

A **tutti gli altri alunni** è consigliato lo svolgimento degli esercizi assegnati, tralasciando eventualmente gli esercizi svolti o guidati e le domande delle schede di conoscenza e comprensione.

Il testo di riferimento per il lavoro è:

M. Re Fraschini - G. Grazzi

Algebra vol.2

Ed. Atlas

### Esercizi :

UNITÀ 7	<b>Equazioni di secondo grado</b>	Ripassare la teoria Da pag. 549 a 557: esercizi: dal 18 al 20 / dal 40 al 44 / dal 56 al 62 / dal 108 al 112	
UNITÀ 8	<b>Equazioni di grado superiore al secondo</b>	Ripassare la teoria Da pag. 601 a 603: esercizi: da 113 a 124 / da 139 a 148 Da pag. 619 a 623: esercizi: 24-25-26.	
UNITÀ 9	<b>Disequazioni di 2° grado, fratte, Sistemi</b>	Ripassare la teoria Esercizi da pag 640: 69, 73, 75, 96, 99, 113, 121, 126, 131, 142, 145, 151, 164, 168, 187, 195, 204, 214.	
UNITÀ 3	<b>La retta</b>	Ripassare la teoria Da pag.460 a 462: scheda conoscenza e comprensione, domande N° 3-5-7-8-9-10-13-17-20-21-26-27-28-31. Da pag. 467 a 485: esercizi: 39-40-43-45-67-68-71-73-79-81-83-91 -92-93-99-102-103-104-122-131-124-142. Esercizi di riepilogo: pag 482: 8-9-14-16	
UNITÀ 11	<b>Le equazioni irrazionali</b>	Ripassare la teoria Da pag. 705 a pag 714: esercizi: 57-59-61-2-69-70-71-82-104-105- 113 121	
UNITÀ 5	<b>Equazioni e disequazioni con valore assoluto</b>	Ripassare la teoria	
		1. $ x^2 + 3  + 3 = 0$	2. $ 2x + 3  - 5 = 0$
		3. $ x - 3  = 2(x^2 - 5x + 6)$	4. $ x^3  =  x^3 + 1 $
		5. $ 1 - x^2 + \frac{x}{3}  = 2x + 1$	6. $ x^2 - 1  - 3x = 3$
		7. $ \frac{2x+1}{x^2-4}  - 1 = 0$	8. $ x-2  <  2x-1 $
9. $ 2x^2 + x  - 1 \geq 0$	10. $ x^2 + 7 - 9x  < 7$		

Busto Arsizio, 10 giugno 2009

L'insegnante  
Giuliano Rambaldini