

	 <b>LICEO CLASSICO STATALE “DANIELE CRESPI”</b> <i>Classico e Linguistico</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) <a href="http://www.liceocrespi.it">www.liceocrespi.it</a> - Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 - E-mail: <a href="mailto:lcrespi@tin.it">lcrespi@tin.it</a> C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAPC01000A	
---	--	---

## LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

**Anno Scolastico: 2009-2010**

**Classe: 4<sup>A</sup> N**

**Docente: Roberta Reposi**

### Indicazioni

**Gli alunni con debito formativo in matematica o segnalati dal Cdc per carenze** dovranno risolvere gli esercizi assegnati, dedicando un quaderno al lavoro svolto. Tale lavoro sarà verificato il prossimo anno scolastico e costituirà materia di valutazione per il saldo del debito formativo, congiuntamente a prove di verifica che saranno successivamente fissate.

Gli alunni con debito formativo dovranno consegnare tale lavoro il giorno della prova per il saldo.

Gli studenti segnalati dal Cdc per carenze di preparazione consegneranno il lavoro svolto il 2 settembre.

Il testo di riferimento per il lavoro è:

M. Re Fraschini - G. Grazi  
 Progetto matematico vol. 1  
 Ed. Atlas

### Programma ed Esercizi :

<b>ALGEBRA (tomo 1)</b>		
CAPITOLO 7	<b>Disequazioni irrazionali</b>	Ripassare la teoria Pag. 578: domande N° 16-18-19-20-21 Da pag. 589 a 591: esercizi: dal 126 al 132 - dal 136 al 139 – dal 159 al 164
<b>GEOMETRIA ANALITICA (tomo 1)</b>		
CAPITOLO 3	<b>La parabola</b>	Ripassare la teoria Da pag. 484 a 486: scheda conoscenza e comprensione: domande N° 5-8-9-10-11-12-13-14-21-23-24-25-26-27-28- Da pag. 493 a 507: esercizi: 72-73-78-80-121-128-134-137-142-143-152- 160-187- 193- 196- 204-208-211 Da pag.511 a 514: esercizi: 4-8-20
CAPITOLO 4	<b>La circonferenza</b>	Ripassare la teoria Da pag. 517 a 518: scheda conoscenza e comprensione dalla domanda 1 alla 7, 9, 11 e 12 Da pag. 521 a 529: esercizi: 12-16-20-26-44-46-48-56-65-89-103-106-116-121
<b>GONIOMETRIA (tomo 1)</b>		
CAPITOLO 8	<b>Le funzioni goniometriche</b>	Ripassare la teoria Da pag. 606 a 607: scheda conoscenza e comprensione: domande N° 1-7-8-13-14-22-23 Da pag. 617 a 632: esercizi: 102-122-155-156
CAPITOLO 9	<b>Trigonometria</b>	Ripassare la teoria Pag. 646: scheda conoscenza e comprensione: domande N° 1-2-4-5-6-7 Da pag. 648 a 654: esercizi: 1-3-5-22-67-72-76

CAPITOLO 10	<b>Le formule goniometriche</b>	Ripassare la teoria Da pag. 665 a 668: scheda conoscenza e comprensione: domande N° 1-2-5-8 Da pag. 673 a 692: esercizi: 14-15a-16a-20-23b-48-56a,b-57-58-237
CAPITOLO 11	<b>Equazioni e disequazioni goniometriche</b>	Ripassare la teoria Da pag. 703 a 710: scheda conoscenza e comprensione: domande N° 3-4-6-9-10-11-12-16-17-21-23-25-31-33-34-38-39-40-41-51 Da pag. 714 a 743: esercizi: 49-60-61-66-68-73-109-110-131-132-140-149-152-153-161-211-226-228-234-294 Da pag. 750 a 762: esercizi: 339-351-355-361-383-386-389- 412-413-414-447
<b>Funzione esponenziale e la Funzione logaritmo (tomo 2)</b>		
<b>Equazioni e disequazioni esponenziali</b>		Ripassare la teoria e rifare gli esercizi svolti in classe Da pag. 347 a 354: scheda conoscenza e comprensione domande N°1-3-5-7-11-13-14-15-17 pag. 381: esercizi: 18-19 e dal 24 al 29 / pag.382 dal 35 al 40 / pag 388 dal 114 al 120.
<b>Equazioni e disequazioni logaritmiche</b>		Ripassare la teoria e rifare gli esercizi svolti in classe Da pag. 373 a 379: scheda conoscenza e comprensione domande N°1-3-8-13-20-21-27-39-40

Busto Arsizio, 10 giugno 2009

L'insegnante  
Roberta Reposi