



## 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 PER IL DEBITO FORMATIVO DI MATEMATICA

Anno Scolastico: 2009-2010

Classe: 4<sup>^</sup> O

Docente: Patrizia Giordano

#### 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 (tomo 1 e tomo 2)

Ed. Atlas

#### Programma ed Esercizi :

<b>ALGEBRA (tomo 1)</b>			
CAPITOLO 7	<b>Equazioni e disequazioni irrazionali</b>	Pag. 578 Da pag. 588 a 591	Ripassare la teoria Domande: da 16 a 21 Esercizi: dal 126 al 132 - dal 136 al 139 - 159 e 164
<b>GEOMETRIA ANALITICA (tomo 1)</b>			
CAPITOLO 3	<b>La parabola</b>	Da pag. 484 a 486 Da pag. 493 a 507 Da pag. 511 a 514	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione fino alla domanda 33 Esercizi: 73-128-133-137-143-160-204-208-211 Esercizi: 4-8-11-20
CAPITOLO 4	<b>La circonferenza</b>	Da pag. 517 a 518 Da pag. 521 a 529	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione fino alla domanda 19 Esercizi: 16-20-44-48-56-65-70-80-89-103-106-116-121

<b>GONIOMETRIA (tomo 1)</b>			
CAPITOLO 8	<b>Le funzioni goniometriche</b>	Da pag. 606 a 607 Da pag. 617 a 632	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione fino alla domanda 23 Esercizi: 102-122-155-156-258-263-268-273-278-283-288-291
CAPITOLO 9	<b>Trigonometria</b>	Pag. 646 Da pag. 648 a 654 Da pag. 661 a 664	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione Domande da 1 a 10 Esercizi: 3-5-22-41-67-72-76  Esercizi: 6-17-23-40
CAPITOLO 10	<b>Le formule</b>	Da pag. 665 a 668 Da pag. 673 a 692	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione fino alla domanda 22 Esercizi: 15-16-20-23-48-57-58-87-237-239
CAPITOLO 11	<b>Equazioni e disequazioni goniometriche</b>	Da pag. 704 a 708 Da pag. 715 a 728 Da pag. 750 a 758	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione dalla 9 fino alla domanda 12 e dalla 33 alla 41 Esercizi: 61-68-73-83-88-91-94-109-110-131-132-149-152-153-161 Esercizi: 339-351-355-361- 412-413-414
<b>ALGEBRA (tomo 2)</b>			
CAPITOLO 18	<b>Le funzioni esponenziali e logaritmiche</b>	Da pag. 349 a 356	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione da 1 a 7; da 11 a 17 e da 23 a 32
CAPITOLO 9	<b>Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche</b>	Da pag. 373 a 379 Da pag. 384 a 391 Da pag. 394 a 401	Ripassare la teoria Scheda conoscenza e comprensione  Esercizi: 61-63-64-65-108-116-130-148- 153  Esercizi: 190-200-212-219-226-242-266-267-271-273-279-288-301

Busto Arsizio, 8 giugno 2010

L'insegnante  
Patrizia Giordano