



LICEO CLASSICO STATALE “DANIELE CRESPI”

Classico e Linguistico

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

www.liceocrespi.it - Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 - E-mail: lccrespi@tin.it

C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAPC01000A



UNI EN ISO 9001: 2008

LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

Anno Scolastico: 2008-2009

Classe: 4^a N

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
Progetto matematico vol. 1
Ed. Atlas

Programma ed Esercizi :

ALGEBRA (tomo 1)		
CAPITOLO 7	Equazioni e disequazioni irrazionali	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
GEOMETRIA ANALITICA (tomo 1)		
CAPITOLO 3	La parabola	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	La circonferenza	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
GONIOMETRIA (tomo 1)		
CAPITOLO 8	Le funzioni goniometriche	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	Trigonometria	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	Le formule goniometriche	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	Equazioni e disequazioni goniometriche	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

Eventuali domande per chiarimenti o commenti in merito al lavoro estivo potranno essere dirette al docente tramite mail all'indirizzo: giuliano.rambaldini@libero.it

Busto Arsizio, giugno 2009

L'insegnante

Giuliano Rambaldini