

	 <p style="text-align: center;">MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO</p> <p style="text-align: center;">ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI" <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM027011</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 www.liceocrespi.edu.it E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D</p>	
		

Anno Scolastico 2023-2024

Classe 3 ASU

prof. Bonsignore Grazia

LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

Il lavoro estivo è finalizzato al **recupero e al consolidamento** degli argomenti studiati nel corso dell'anno; pertanto deve essere svolto con continuità e gradualità, evitando di concentrare tutto in pochissimo tempo.

Per ogni argomento:

- rivedere la teoria sul libro di testo con riferimento al programma svolto, consultando anche gli appunti;
- eseguire gli esercizi sotto elencati su un quaderno dedicato o su fogli numerati (non sul libro), verificando di sapere operare con riferimento a precisi criteri e di sapere motivare i procedimenti utilizzando termini appropriati.

Indicazioni per studenti con debito o consolidamento

Il lavoro estivo, svolto nella sua interezza, con la massima cura e ordinato per argomenti, dovrà essere consegnato:

- dagli **studenti con debito** al momento della prova scritta per il saldo, all'insegnante presente;
- dagli **studenti con consolidamento** all'insegnante di matematica nella prima ora di lezione; in caso di mancato svolgimento o di svolgimento parziale o non accurato è prevista una verifica scritta sulle parti non consolidate, il cui risultato costituirà il primo voto del nuovo anno scolastico.

Consigli per studenti senza debito nè consolidamento

Valutazione **6-7** : svolgere almeno il 50% degli esercizi indicati

Valutazioni **superiori al 7** : almeno il 25% degli esercizi indicati

Anche il controllo dei compiti di alunne/i senza debito o consolidamento avverrà durante la prima ora di lezione di matematica.

Si raccomanda in particolare di concentrarsi sugli argomenti sui quali si ritiene di dovere consolidare la propria preparazione.

Lettura consigliata: TEFKROS MICHAILIDIS "Delitti pitagorici" Sonzogno Editore

DAL QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO ALLEGATO AL LIBRO DI TESTO

Unità 2

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Ripasso pagg. 6-7. Esercizi guidati pagg. 8-9 (tralasciare n.18)-10

Esercizi da svolgere: pag.11-12 multipli di 3, pag.13 n.74-76-78-87

Unità 3

FRAZIONI ALGEBRICHE

Ripasso pagg.14-15. Esercizi guidati pagg.16-17-18

Esercizi da svolgere: pag. 19 e 20 multipli di 4 , pag.21 numeri pari

Unità 4

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE E LETTERALI

Ripasso pag. 22. Esercizi guidati pag. 24

Esercizi da svolgere: pag.26 multipli di 3, pag.27 n. 24-25-28-29

Unità 5

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Ripasso pagg. 30-31. Esercizi guidati pag. 32-33 (tralasciare n.5)

Esercizi da svolgere: pag.35 e 36 multipli di 4 (tralasciare da 66 a 69),

Unità 6

SISTEMI DI SECONDO GRADO

Ripasso pag.38, esercizi guidati pag.39

Esercizi da svolgere: pag.41 n.1-4-9-11-13-15 (con interpretazione grafica)

Unità 7

PARABOLA

Ripasso pagg. 42-43, esercizi guidati pag.44-45-46-47

Esercizi da svolgere: pag. 48 numeri dispari, pag.49 numeri pari

Unità 8

DISEQUAZIONI DI 2° GRADO

Ripasso pagg. 50-51, esercizi guidati pagg. 52-53

Esercizi da svolgere: pagg.55 tutti gli esercizi, pag.56 multipli di 4, pag.57 n.54-55

Unità 9

DISEQUAZIONI FRAZIONARIE

Ripasso pagg. 58, esercizi guidati pagg. 60-61 (tranne la n° 4)

Esercizi da svolgere: pag. 62 multipli di 3,

Unità 10

EQUAZIONI e DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Ripasso pagg.68 (equazioni binomie) e 69 (equazioni polinomiali generiche), esercizi guidati pag.70 n° 1-2 e pag 71(tralasciare n.9)+pag 72 n 11 e pag.73 n.12

Esercizi da svolgere: pag.74 dal n 1 al n 18 multipli di 2 e pag.76 n.76-77-78-80

Busto A. 09/06/2024

Firma
Grazia Bonsignore