

	 <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 3DSU

prof.ssa VALERIA MARIANI

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 né 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 VOL 2

Unità 6

RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Ripasso pagg.38-39 Esercizi guidati pagg.40-41

Esercizi da consegnare: pag.42 n.2-7-10-12-16-17-18-20-22-23, pag.43 n. 24-29-30, pag.47 n.31

DAL QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO ALLEGATO AL LIBRO DI TESTO VOL 3

Unità 2

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Ripasso pagg. 6-7. Esercizi guidati pagg. 8-9 (no es. 18) -10

Esercizi da svolgere: pag.11-12 multipli di 3 (no es dal 44 al 51), 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. 24-25-27-28

Unità 5

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Ripasso pagg. 30-31. Esercizi guidati pag. 32-33 (no es.3, 5)

Esercizi da svolgere: pag.35 e 36 multipli di 4 (no es da 66 a 69), pag.37 n.74-75-79-83

Unità 7

PARABOLA

Ripasso pagg. 42-43, esercizi guidati pag.44-45 (no es 4)

Esercizi da svolgere: pag. 48 numeri dispari, pag.49 n 33

In tutti gli esercizi non svolgere la parte relativa a fuoco e direttrice della parabola

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 (no es 4)

Esercizi da svolgere: pag. 62 numeri pari

Busto A. 06/06/2024