

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

**Anno Scolastico 2023-2024**

**Classe 3DL**

**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 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 (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.44-45-46 (no es 7)

Esercizi da svolgere: pag. 48 numeri dispari, pag.49 dal n 15 al n 21, 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

### **Unità 10**

#### **EQUAZIONI e DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO**

Ripasso pag 69 (no sistemi di grado superiore al secondo), esercizi guidati pag.72 n 11, pag.73 n.12

Esercizi da svolgere: pag.75 n 38-40-42-44-46-48, pag.76 n.76-77-78

*Busto A. 30/05/2024*