

 <p>POLO INTERNAZIONALE <b>LICEOCRESPI</b></p>	 <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. 0331 633256 - Fax 0331 674770 <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>AMBITO TERRITORIALE N°35 VARESE</p>		



**Anno Scolastico 2023-2024 - Classe 1CSU - prof. Loredana Palazzo**

### **Lavoro estivo di MATEMATICA**

#### **1) Indicazioni per studenti con debito o consolidamento**

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 poco tempo.

Utilizzare per il lavoro il **Quaderno di inclusione e recupero**, annesso al libro di testo, secondo le seguenti indicazioni:

- 1) Ripassare ogni argomento nelle pagine indicate;
- 2) Fare gli *"esercizi guidati"* per chiarire i dubbi;
- 3) Ove necessario, consultare anche il libro, gli appunti, gli esercizi svolti durante l'anno.
- 4) Fare gli *"esercizi da svolgere"*, ordinati per argomenti, su fogli mobili (non sul libro).
- 5) Sfruttare le risorse che trovate on-line (videolezioni, esercizi svolti ecc.)

Il lavoro dovrà essere consegnato:

- dagli **studenti con debito**, il giorno della prova scritta;
- dagli **studenti con consolidamento** all'insegnante di matematica al rientro a scuola, nella prima ora di lezione del nuovo anno scolastico.

#### **2) Indicazioni per alunni senza debito o consolidamento**

Gli alunni che hanno avuto valutazione **6** **svolgeranno** il 50% degli esercizi **sottolineati**, mentre quelli che hanno ottenuto valutazioni **superiori o uguali 7** ne svolgeranno il 25%, facendo attenzione a ripassare tutti gli argomenti per settembre.

#### **3) LAVORO ESTIVO**

##### **NOTA BENE:**

- i riferimenti sono relativi e al **Quaderno di inclusione recupero annesso al libro di testo**;
- gli esercizi da riportare sui fogli sono solo quelli sottolineati (denominati *"Esercizi da svolgere"*).

#### **1) INSIEME N**

Ripasso pag. 2, 3, 6, 7. Esercizi guidati pag. 4, 8;

Esercizi da svolgere: numeri pari pag. 5, 9

## **2) INSIEME Z**

Ripasso pag.10. Esercizi guidati pag.11;

Esercizi da svolgere: numeri pari pag.12, 13

## **3) FRAZIONI, PROPORZIONI E PERCENTUALI**

Ripasso pag. 14, 15. Esercizi guidati pag.16, 17;

Esercizi da svolgere: n. 4, 6, 8,10,12, 14 pag.18, n 20, 22 ,26, 29 pag 19

## **4) INSIEME Q**

Ripasso pag. 20. Esercizi guidati pagg.21-22;

Esercizi da svolgere: pag.23 e numeri pari pag. 24, numeri dispari pag. 25

## **5) MONOMI**

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

Esercizi da svolgere: numeri pari pag.42-43

## **6) POLINOMI**

Ripasso pag.44-45

Esercizi guidati pag.46-47 dal n. 1 al n. 8, n. 13 (escluse ultime due righe), 14, 15.

Esercizi da svolgere: pag .48-49 dal n. 1 al n. 8, dal n. 11 al n. 15, dal n. 18 al n. 20 .

## **7) EQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

Ripasso pag.64-65 Esercizi guidati pag.66-67-68( tranne n.4)

Esercizi da svolgere pag. 69-70 dal n. 1 al n. 25 , pag. 71 dal n. 29 al n. 33, dal n. 36 al n. 38 .

## **8) GEOMETRIA EUCLIDEA E CONGRUENZA**

Ripasso pag. 94-95, 100-101, 104-105. Esercizi guidati pagg.96-97-102-107-108.

Esercizi da svolgere: pag.98 (tutti) ; pag. 111 da n. 1 al n. 8.

Busto Arsizio, 08/06/2024

Il docente

Loredana Palazzo

Ecco alcuni video per ripassare bene il calcolo letterale.

Alcuni sono brevissimi, pochi minuti ma li consiglio a tutti prima di mettersi a fare esercizi (mi raccomando saltate gli annunci!! E concentratevi sulla matematica)

Sono video di insegnanti diversi. Voi potete cercarne altri in base all'insegnante che secondo voi è più chiaro nelle spiegazioni.

Spero possa essere utile per il vostro ripasso (per chi ha debito e consolidamento ma anche per gli altri se hanno dei dubbi)

Somma di monomi <https://youtu.be/0jU3gfQv000>

Prodotto di monomi <https://youtu.be/SK-N8h6uXEO>

Potenza di monomi <https://youtu.be/xSKvugBc9ys>

Espressione con i monomi [https://youtu.be/aOj3\\_TLrpdI](https://youtu.be/aOj3_TLrpdI)

Somma di polinomi e moltiplicazione di un polinomio per un monomio

<https://youtu.be/MCRwprGOTIc>

Prodotto di polinomi <https://youtu.be/eCEHL7wefQQ>

Espressione con i polinomi [https://youtu.be/h\\_jFKMFYYE](https://youtu.be/h_jFKMFYYE)

Quadrato del binomio <https://youtu.be/kje2bLuHMME>