

 <p>POLO UMANISTICO <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 VAPM02701I</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 2 C L**

**prof. M. CELORA**

### **Pacchetto estivo di MATEMATICA**

#### **Indicazioni operative per gli alunni promossi a giugno**

Poiché gli argomenti affrontati quest'anno sono propedeutici al lavoro da svolgere il prossimo anno, tutti sono invitati a effettuare un ripasso prima dell'inizio del nuovo anno scolastico.

Ciascuno conosce i propri punti deboli, quindi è invitato ad esercitarsi per consolidare le conoscenze e competenze nelle aree di fragilità.

In particolare è fortemente consigliato a tutti di svolgere gli esercizi inerenti i seguenti argomenti:

- 1) PIANO CARTESIANO E FUNZIONI LINEARI
- 2) RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Utilizzare il “*Quaderno di inclusione e recupero*” allegato al libro di testo per:

- 1) ripassare ogni argomento nelle pagine indicate
- 2) utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi
- 3) svolgere con cura gli esercizi richiesti, ordinati per argomento, su fogli singoli

La correzione del lavoro estivo verrà effettuato dalla docente durante le prime ore di lezione dell'A.S. 2024-25

#### **Indicazioni operative per alunni con debito formativo o con 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 pochissimo tempo.

Si consiglia di ripassare contemporaneamente algebra e geometria .

Utilizzare i “*Quaderno di inclusione e recupero*”, volumi 1 e 2, allegati ai libri di testo per:

- 4) ripassare ogni argomento nelle pagine indicate
- 5) utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi
- 6) svolgere con cura gli esercizi richiesti, ordinati per argomento, su fogli singoli

Il lavoro estivo, svolto con la massima cura, deve essere consegnato:

- da chi ha il debito formativo al momento della prova scritta per il saldo, all'insegnante presente
- da chi ha il consolidamento all'insegnante nella prima ora di Matematica dell'A.S. 2024-25. Si ricorda che in caso di mancato svolgimento o di svolgimento parziale o non accurato è prevista una verifica scritta sulle parti non consolidate. Il risultato di tale verifica costituirà il primo voto del nuovo anno scolastico

**NOTA BENE: L'attività di recupero e consolidamento, da presentare alla docente, è costituita SOLO dagli esercizi sottolineati qui di seguito.**

DAL "Quaderno di inclusione e recupero" – volume 1

**1) Funzioni**

Ripasso pagg. 58-59 - Esercizi guidati pagg. 60-61

Esercizi da svolgere: pag.62 n.1-2-3; pag.63 n.5-7-8-11-12

**2) Disequazioni di primo grado**

Ripasso pagg. 72-73-74 - Esercizi guidati pagg.75-76-77

Esercizi da consegnare: pag 78 da 13 a 18; pag 79 n.23 e da 24 a 30; pag 80 n.41-42; pag 82 n.17-21; pag 83 n. 23-24-25-26

**3) Rette perpendicolari e parallele**

Ripasso pagg.112-113 - Esercizi guidati pagg.114-115-116

Esercizi da consegnare: pag.117 n.3-8-9-10

**4) Quadrilateri**

Ripasso pagg.124-125 - Esercizi guidati pagg.126-127-128

Esercizi da consegnare: pag.129 n.3-6-9-11; pag.130 n.18-20-21; pag.133 n.8-15

DAL "Quaderno di inclusione e recupero" – volume 2

**1) Numeri reali e radici n-esime – Operazioni tra radicali**

Ripasso pagg. 2 - 3 - 8 - 9 - Esercizi guidati pagg. 4 – 5 – 10 - 11

Esercizi da consegnare: pag.6 n.1-2-9-10-12; pag.7 n.29-30-33-35-36-37; pag.12 n. 5-6-7-10-16, pag.13 n.19-22-23-27-28-33-39-40; pag.14 n.42-45-48-50-52-54-58-60-62-63; pag.15 n.66.

**2) Sistemi lineari**

Ripasso pagg.20-21 (no metodo di Cramer) - Esercizi guidati da pag.22 a 26 (no es 4,5 e 6)

Esercizi da consegnare: pag. 27 n. 2,4,6; pag.28 n.12-14-17-19-21-23; pag.30 n.37-41-42-43-44; pag.31 n.46-49-50

**3) Piano cartesiano e funzione lineare**

Ripasso pagg. 32-33 - Esercizi guidati pagg.34-35

Esercizi da consegnare: pag.36 n.1-2-4-6-7-9-10-11; pag. 37 n. 13-16-19-21-22.

**4) 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.

5) **Aree**

Ripasso pag. 76 - Esercizi guidati pagg.77

Esercizi da consegnare: pag.78 n.2-4; pag.79 n.5-7-11-14.

6) **Teorema di Pitagora**

Ripasso pagg.80-81 - Esercizi guidati pag.82-83

Esercizi da consegnare: pag. 84 n.1-2-3-8; pag.85 n.10-13-14; pag.86 n.3-5; pag.87 n.10.

7) **Teorema di Talete**

Ripasso pagg. 88-89 - Esercizi guidati pagg.90-91-92

Esercizi da consegnare: pag.93 n.1-4-6

8) **Similitudine e Teoremi di Euclide**

Ripasso pagg.94-95-96 - Esercizi guidati pag.97-98

Esercizi da consegnare: pag.99 n.4-9-10; pag. 100 n. 20; pag.101 n.28-29, pag.107 n.5; pag. 109 n.17-18.

Busto Arsizio, 3 giugno 2024

La docente

