



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI" Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R

Liceo delle Scienze Umane VAPM027011 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



Anno scolastico 2022-2023

Classe 2^CL

**Prof.ssa Margherita Pergola** 

# Pacchetto estivo di MATEMATICA per la classe 2CL

- Rivedere gli argomenti teorici sui quaderni di recupero allegati ai libri di testo (vol. 1 e vol. 2), quindi svolgere gli esercizi su fogli singoli secondo le seguenti indicazioni. Per chi ha riportato la valutazione:
  - ≤ 6: tutti gli esercizi
  - 7 o 8: metà degli esercizi di ogni argomento
  - 9 o 10: 25% degli esercizi di ogni argomento
- Controllo del lavoro svolto: prima ora di matematica a.s.2023-2024

#### Indicazioni operative per alunni con debito formativo e 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 per il lavoro i quaderni di recupero, annessi ai libri di testo vol.1 e 2, secondo le seguenti indicazioni:

- 1) Ripassare ogni argomento nelle pagine indicate
- 2) Utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi
- 3) Svolgere gli esercizi richiesti

Per gli alunni con DEBITO FORMATIVO la consegna del lavoro sotto indicato, ordinato per argomento, è prevista nel giorno della prova scritta. Nel caso di CONSOLIDAMENTO gli studenti consegneranno il pacchetto secondo le modalità stabilite dal DS nella relativa circolare.

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

#### **DAL QUADERNO 1:**

### 1) FUNZIONI

Ripasso pag.58-59 Esercizi guidati pag.60-61 n°2-3-4-5

Esercizi da consegnare: pag.62 n°4, pag.63 n°5-6-7-8-11-12

### 2) DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Ripasso pag.72-73-74 Esercizi guidati pag.75-76-77 da n°1 a n°15

Esercizi da consegnare: pag.78 da n°13 a n°18; pag.79 da n°24 a n°30; pag.80 n°41; pag.83 n° 24-26

## 3) RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE

Ripasso pag.112-113 Esercizi guidati pagg.114 n°1-2-3

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

### 4) QUADRILATERI

Ripasso pagg.124-125 (no teoremi di Talete e dei punti medi) Esercizi guidati pagg.126 n°1-2-3-4

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

# **DAL QUADERNO 2:**

### 1) RADICALI

Ripasso pag. 8 -9. Esercizi guidati pag.10 n°1-7-16-19-21

Esercizi da consegnare: pag.12 n°1-18-20-21-33-35-46-47-48-50-52-54

### 2) SISTEMI LINEARI

Ripasso pag.20-21 (no metodo di Cramer). Esercizi guidati da pag.22 a 26 n°1-2-3-10

Esercizi da consegnare: pag. 27 n°1-3-4-5-17-25-29-37-41-43-46

## 3) PIANO CARTESIANO E FUNZIONE LINEARE

Ripasso pag.32-33 Esercizi guidati pagg.34-35 n°1-2-4-5

Esercizi da consegnare: pag.36 n°1-2-5-10-11-12-13-16-21-22

### 4) RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Ripasso pag.38-39 (no retta passante per due punti). Esercizi guidati pagg.40 n°1-2-3

Esercizi da consegnare: pag.42 n°1-2-4-10-11-12-13-15-16

### 5) TEOREMA DI PITAGORA

Ripasso pag.80-81 Esercizi guidati pag.82-83 n°2-3

Esercizi da consegnare: pag. 84 n°1-2-3

Busto Arsizio, 8 giugno 2023

La docente