

	 <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	
		

## Anno Scolastico 2023-2024 Classe 2CSU

### Pacchetto estivo di MATEMATICA

Rivedere gli argomenti teorici svolti nel corso dell'anno; quindi svolgere gli esercizi secondo le seguenti indicazioni . Per chi ha riportato la valutazione:

**6**: si consigliano tutti gli esercizi

**7** o **8**: si consiglia almeno metà degli esercizi di ogni argomento

**9** o **10**: si consiglia almeno il 25% degli esercizi di ogni argomento

Controllo del lavoro svolto :prima ora di matematica a.s. 2024-2025

#### Indicazioni operative per alunni con debito formativo o consolidamento

Il lavoro estivo è finalizzato al recupero e al consolidamento degli argomenti studiati; 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 due libri di testo utilizzati in corso d'anno , con le seguenti modalità:

- 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. Il lavoro deve essere **svolto su un quaderno** su cui devono essere **chiaramente indicati nome, cognome, classe**.

*NOTA BENE: L'attività di recupero e consolidamento , da presentare alla docente, è costituita SOLO dagli esercizi SOTTOLINEATI qui di seguito. Gli esercizi guidati NON sono da consegnare.*

## DAL QUADERNO 1:

### 1) FUNZIONI

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

Esercizi da consegnare:

grafici per punti pag.62 n.3, 4 pag.63 n.5

problemi proporzionalità diretta / inversa pag 63 n.7-8-10-11-12

### 2) DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

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

Esercizi da consegnare:

disequazioni intere di primo grado pag.78 da 13 a 18,

interpretazione grafica - disequazioni e funzioni pag.79 n.23, pag.83 n. 23-24-25-26

sistemi pag 79 da 27 a 32,

problemi pag.80 n.41-42, pag.82 n.17-21,

### 3) RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE

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

Esercizi da consegnare:

pag.117 n.3-6-8-9-10

## DAL QUADERNO 2:

### 1) NUMERI REALI , RADICI n-esime E OPERAZIONI tra RADICALI

Ripasso pag. 2-3- 8 -9 -16    Esercizi guidati pag. 4-5-10-11-17

Esercizi da consegnare:

pag.6 n.1-2-9-10,

semplifica 7 riduci allo stesso indice pag.7 n.29-30-36,

semplifica pag.12 n.6-7,

trasporto dentro/fuori pag.13 n.19 - 22

razionalizzazioni pag 13 n. 33-34-35-38,

espressioni da semplificare pag.14 n.46-47-48-49-50-52-54

### 2) SISTEMI LINEARI

Ripasso pag.20-21    Esercizi guidati da pag.22 a 26

Esercizi da consegnare:

metodo di sostituzione: pag. 27 n. 1, 2, 3,

metodo di addizione e sottrazione: pag 27 n. 4, 6,

tre equazioni in tre incognite pag.28 n.12-13-14

risolvere con il metodo grafico pag 30 n. 37

metodo a scelta: pag 28 e 29 n. 17-19-21-23-25,

problemi pag.30 n.41-42-43-44, pag.31 n.46-49-50

### 3) PIANO CARTESIANO E FUNZIONE LINEARE

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

Esercizi da consegnare:

distanza tra due punti / punto medio pag.36 n.1-2-4-6-7-

funzione lineare pag 36 10-11, pag. 37 n. 13-16-19

problemi scelta pag. 37 n. 21-22

### 4) RETTE NEL PIANO CARTESIANO

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

Esercizi da consegnare:

forma implicita / forma esplicita pag.42 n.2-7,

scrivere equazione pag.42 n.10-12-13-14-18-20-21-22,

interpretare grafici pag.47 n. 30, 31

### 5) TEOREMA DI PITAGORA

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

Esercizi da consegnare:

pag. 84 n.1-2-3, pag.85 n.10-14, pag.86 n.5, pag.87 n.10