

	 <p style="text-align: center;"> MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI" <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 www.liceocrespi.edu.it E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D </p>	
---	--	---

Classe 3BL

Anno scolastico 2023/2024

prof. Alberto Rossi

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**” vol. 3, annesso al libro di testo, e **per la parte CLIL i materiali pubblicati su classroom**. Dove indicato fare riferimento al **libro di testo “Colori della matematica” vol. 3**.

- 1) Ripassare ogni argomento nelle pagine indicate;
- 2) Fare gli “*esercizi guidati*” per chiarirsi i dubbi;
- 3) Ove necessario, consultare anche il libro, gli appunti, gli esercizi svolti durante l'anno, i materiali forniti dall'insegnante durante l'anno;
- 4) **Fare gli “esercizi da svolgere”, ordinati per argomenti, su un quaderno dedicato** (non sul libro).

Il lavoro, svolto con la massima cura e ordinato per argomenti, dovrà essere consegnato:

- dagli **studenti con debito**, il giorno della prova scritta ;
- dagli **studenti con consolidamento** all'insegnante di matematica al rientro a scuola; 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.

2) Indicazioni per alunni senza debito o consolidamento

Agli alunni che hanno avuto **valutazione 6 o 7** si consiglia di svolgere il **50% degli esercizi sottolineati**, mentre a quelli che hanno ottenuto **valutazioni superiori al 7** si consiglia di svolgere **il 25%**.

Si raccomanda in particolare di concentrarsi sugli argomenti sui quali si ritiene di dovere consolidare la propria preparazione.

ESERCIZI DA SVOLGERE

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Quaderno di recupero – lezione 2

Ripasso pagg. 6-7 (esclusa somma e differenza di cubi)

Esercizi guidati pag. 8 (esclusi n. 10, 11, 12)

Esercizi da svolgere: pag. 11-12 n. 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 21, 22, 27, 28, 29, 30, 36, 38, 40, 42.

FRAZIONI ALGEBRICHE

Quaderno di recupero – lezione 3

Ripasso pagg. 14-15

Esercizi guidati pagg. 16-17-18

Esercizi da svolgere: pagg. 19-20-21 n. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 16, 22, 25, 28, 30, 34, 35, 50, 61, 62, 68, 70.

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE

Quaderno di recupero – lezione 4

Ripasso pag. 14 – vedi anche sul libro pag. Unità 4 pag. 114.

Esercizi guidati pag. 24

Esercizi da svolgere: pagg. 26-27 n. 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 24, 25. Dal libro pag. 128 n. 174, 176, 178, 180, 184, 185, 188, 190, 195, 202.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Quaderno di recupero – lezione 5

Ripasso pag. 30

Esercizi guidati pag. 32- 33 n. 1, 2, 3, 4, 6

Esercizi da svolgere: pag. 35-36-36 n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 50, 51, 53, 54, 56, 58, 59, 60, 70, 72, 74, 75, 78.

GÉNÉRALITÉS SUR LES FONCTIONS, VARIATIONS, SIGNE, ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS

Materiali CLIL pubblicati su classroom

Réviser le cours (Sésamath Manuel 3e chapitres D1, D2; Manuel 2nde Générale 2019 chapitres F8, F9 – liens sur classroom).

Esercizi da svolgere: Sur classroom exercices récapitulatifs fonctions 01, 02, 03, 04.

FONCTION DU SECOND DEGRÉ

Materiali CLIL pubblicati su classroom

Réviser le cours (« Fonctions du second degré » sur classroom)

Esercizi da svolgere: Sur classroom “Exercices fonctions du second degré” 1, 2, 3 + “Preparazione verifica maggio” es. 1, 2, 3, 4, 5.

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Quaderno di recupero – lezione 8

Ripasso pagg. 50-51

Esercizi guidati pag. 52 n. 1, 2, 3.

Esercizi da svolgere: pag. 55-56 n. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 39, 43, 44.

DISEQUAZIONI FRAZIONARIE

Quaderno di recupero – lezione 9

Ripasso pagg. 58

Esercizi guidati pag. 60-61 n. 1, 2, 3 (per lo studio del segno dei fattori si consiglia di dedurlo dalla loro rappresentazione grafica come visto in classe: retta se di primo grado, parabola se di secondo grado)

Esercizi da svolgere: dal libro pag. 318 n. 277, 282, 283, 284, 298, 300; dal quaderno di recupero pag. 62 n. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15.