MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

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

UNIONE EUROPEA
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
MIUR
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Anno Scolastico 2022-2023 - Classe 2BL – 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**, annesso al libro di testo, secondo le seguenti indicazioni:

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

Gli alunni che hanno avuto valutazione **6** svolgeranno il 50% degli esercizi sottolineati, mentre quelli che hanno ottenuto valutazioni **superiori al 6** ne svolgeranno il 25% (svolgendo obbligatoriamente in entrambi i casi tutti quelli relativi a 7. PIANO CARTESIANO E RETTA)

PACCHETTO DI LAVORO ESTIVO (per tutti, secondo le indicazioni riportate sopra)

QUADERNO DI RECUPERO VOL. 1

1 FUNZIONI
Ripasso pag. 58,59 Esercizi guidati pag. 60,61; pag. 67 n. 4
Esercizi da consegnare: pag.62 n.1, 2, 3, pag.63 n. 5, 7, 8, 11, 12; pag. 70 n. 26, 27.

2 DISEQUAZIONI
Ripasso pag. 72, 73, 74 Esercizi guidati pag. 75, 76, 77
Esercizi da consegnare: pag. 78 da 13 a 18, pag. 79 da 23 a 30, pag. 80 n.41,42, pag. 82 n.17, 21, pag. 83 n. 23, 24, 25, 26

3 CONGRUENZA TRIANGOLI - RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI
Ripasso pag. 104, 105, 106, 112, 113 Esercizi guidati pag. 107, 108, 109, 114, 115, 116
Esercizi da consegnare: pag.117 n. 3, 5, 6, 8, 9, 10

4 QUADRILATERI
Ripasso pag. 124,125. Esercizi guidati pag.126, 127, 128
Esercizi da consegnare: pag.129 n. 3, 6, 9, 11, pag.130 n. 18, 20, 21, pag.133 n. 8, 15

QUADERNO DI RECUPERO VOL. 2

5 RADICALI
Ripasso pag. 2, 3, 8, 9 limitatamente a radicali quadratici. Esercizi guidati pag. 10-11 n. 1, 7, 9, 13, 16, 19, 21, 27.
Esercizi da consegnare: **dal libro vol. 2** pag. 39 e seguenti dal 204 al 206, dal 217 al 219, dal 316 al 318, dal 354 al 358, dal 424 al 428, dal 443 al 448, 467, dal 722 al 731; **dal quaderno di recupero** pag. 14 dal 46 al 52.

6 SISTEMI LINEARI
Ripasso pag. 20-21 (Cramer escluso) Esercizi guidati pag. 22-26 n. 1, 2, 3, 9, 10
Esercizi da consegnare: **dal quaderno di recupero** pag. 27 e seguenti n. 1, 2, 4, 5, da 16 a 20, 25, 29, 30, 32, 33, 37, 41, 43, 46; **dal libro** pag. 91 da 87 a 90 con rappresentazione grafica, pag. 104 n. 329, 330, 331, 333; pag. 112 n. 443, 444, 446, 452, 461.

7 PIANO CARTESIANO E RETTA
Ripasso pag. 32, 33, 38, 39. Esercizi guidati pag.34-35 dal n. 2 al n. 5, pag. 40-41.
Esercizi da consegnare: **dal libro** pag. 152 n. 38, 42, 44; **dal quaderno di recupero** pag. 37 n. 10, 11, 21, 22; pag. 42 n. 1, 2, 7, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 22, 30; pag. 47 n.31; **dal libro** pag. 160 e seguenti n. 199, 200, 203, 229, 232, 267, 317, 330, 363.

8 TEOREMI DI TALETE, DI EUCLIDE, DI PITAGORA
Ripassare gli enunciati e rivedere gli esercizi proposti nel corso dell'anno.

Busto Arsizio, 08/06/2022

Il docente
Alberto Rossi