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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020
UNIONE EUROPEA
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)

Classe **3AL** A.S. **2022-2023** prof. Zancanato Elisa

Testo: L.Sasso "Nuova Matematica a colori" - Edizione Azzurra volume 3, Petrini

Pacchetto di lavoro estivo
MATEMATICA

Il numero degli esercizi da svolgere varia a seconda della votazione in uscita (tranne per l'unità 11):
<6: svolgere tutti gli esercizi nelle modalità riportate successivamente
6: svolgere tutti gli esercizi
7 o **8**: metà degli esercizi per ogni argomento
9 o **10**: il 25% degli esercizi per ogni argomento.

- Per tutti gli studenti la consegna del lavoro avverrà alla prima ora di matematica dell'a.s. 2023-24.
- Per gli studenti con consolidamento il lavoro sotto indicato, ordinato per argomento, sarà consegnato nel giorno stabilito dal D.S. secondo il calendario che verrà pubblicato in seguito.
- Per gli studenti con sospensione del giudizio, il lavoro sarà consegnato il giorno della prova scritta del saldo del debito.

Indicazioni per il recupero di MATEMATICA

Per ogni argomento:
- rivedere la teoria sul testo
- eseguire nell'ordine tutti gli esercizi sotto elencati.

Si raccomanda l'ordine nello svolgimento del lavoro.
Il lavoro estivo è finalizzato al ripasso 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.

Unità 1
SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI
Ripassare tutta l'unità. Svolgere PROVA TU pag.11, 15 e 16
Esercizi da svolgere: da pag. 30 dal n°260 al 275, n°315 - 318 - 320.

Unità 3
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE
Ripasso par. 1, 3
Esercizi da svolgere: da pag. 80 n°27-28-29-30-37-39-41-48-49-140-142-143-144-145-172-183

Unità 4
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA
Ripasso par. 1, 2, 3, 8, 9
Esercizi da svolgere: da pag. 129 n°14 - 15 - 52 - 175 - 181 - 183 - 196 - 207 - 254 - 257 - 270 - 472 - 487 - 488 - 502; da pag. 156 n°527 - 539 - 545 - 560 - 562 - 567 - 580 - 706

Unità 5
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE
Ripasso par. 1, 2, 3, 4
Esercizi da svolgere: pag. 191 e seguenti dal n°75 al n. 93, dal n.160 al n. 180 - 198 - 202 - 207 - 211 - 214; pag. 198 e seguenti n°246 - 253 - 254 - 255 - 258 - 262 - 263 - 279 dal n.281 al n.293 - 316 - 319 - 321 - 323 - 325 - 340 - 344 - 358 - 359 - 361 - 386, dal n. 391 al n. 398.
Riepilogo: pag. 209 dal n. 466 al n. 487- 510- 513-516-517.

Unità 6
SISTEMI DI SECONDO GRADO
Ripasso par. 1 (riferendosi solo all'analisi della posizione reciproca retta - parabola)
Esercizi da svolgere: pag. 225 e seguenti n°17-19, dal n.46 al n.58-66-67.

Unità 9
LA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO
Ripasso par. 7
Esercizi da svolgere:pag.339 n.1,2; pag. 354 e seguenti n°103-105-106-109-110-114-133-146-147-180.

Unità 11
LE FUNZIONI E LE FORMULE GONIOMETRICHE
Questa sezione deve essere svolta interamente da tutti gli alunni
Ripasso da pag. 396 a pag. 405.
Esercizi da svolgere: da pag. 425 n°46 - 49, dal n° 55 al n° 61, dal n° 69 al n° 75.

Busto Arsizio, 01 giugno 2023

L'insegnante

Elisa Zancanato