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)

Classe 3 A C **prof. Marina CELORA** **A.S. 2022-2023**

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

Pacchetto di lavoro estivo di MATEMATICA

Indicazioni operative per gli alunni promossi a giugno

Poiché gli argomenti affrontati quest'anno sono propedeutici al lavoro da svolgere il prossimo anno, tutti sono invitati a effettuare un ripasso prima dell'inizio del nuovo anno scolastico.
Ciascuno conosce i propri punti deboli, quindi è invitato ad esercitarsi per consolidare le conoscenze e competenze nelle aree di fragilità.
In particolare si richiede il ripasso dei seguenti argomenti:

- equazioni e disequazioni intere e frazionarie
- parabola e circonferenza

Il controllo del lavoro estivo verrà effettuato dalla docente durante le prime ore di lezione dell'A.S. 2023-24

Indicazioni operative per alunni con debito formativo o 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.
Utilizzare per il lavoro il libro di testo, secondo le seguenti indicazioni:

1) Ripassare la teoria relativa ad ogni argomento realizzando degli schemi/formulari
2) Utilizzare gli esercizi risolti presenti nel libro di testo per capire come procedere
3) eseguire nell'ordine tutti gli esercizi sotto elencati (per i problemi è opportuno rappresentare graficamente la situazione descritta), utilizzando un quaderno dedicato allo scopo.
4) Si raccomanda ORDINE nello svolgimento del lavoro

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

- da chi ha il debito formativo al momento della prova scritta per il saldo all'insegnante presente

- da chi ha il consolidamento all'insegnante nella prima ora di Matematica dell'A.S. 2023-24. Si ricorda che in caso di mancato svolgimento o di svolgimento parziale o non accurato è prevista una verifica scritta sulle parti non consolidate. Il risultato di tale verifica costituirà il primo voto del nuovo anno scolastico

Unità 1
SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI
Ripasso par. 1, 2 , 3, 4. Svolgere PROVA TU pag.11 e 15
Esercizi da svolgere: pag. 30 dal n°260 al 275

Unità 2
FRAZIONI ALGEBRICHE
Ripasso par. 1, 2, 3, 4
Esercizi da svolgere: pag. 50 e seguenti n°10-11-15-23-26-67-78-79-80-81-82-162-163-164-169-171-172-178-179-214-218-220-231-238-240-258-264

Unità 3
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE
Ripasso par. 1, 3
Esercizi da svolgere: pag. 80 e seguenti n°27-28-29-30-37-39-41-48-49-140-142-143-144-145-172-180

Unità 4
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA
Ripasso par. 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9
Esercizi da svolgere: pag. 129 e seguenti n° 19-22-52-180-181-183-196-248-257-353-378-380-472--487-488-502; pag. 156 e seguenti n° 527-528-533-539-560-562-567-576-583-589-705-706

Unità 5
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE
Ripasso par. 1, 2, 3, 4
Esercizi da svolgere: pag. 190 e seguenti n°58-79-80-89-167-168-169-173-174-219; pag. 198 e seguenti n°236-239-257-258-263-279-281-316-329-332-340-386-395-397-509-516

Unità 6
SISTEMI DI SECONDO GRADO
Ripasso par. 1, 4
Esercizi da svolgere: pag. 225 e seguenti n°9-10-11-12-46-47-49-51-53-58-66-67-130-133;
pag. 247 n°74

Unità 8
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO
Ripasso par. 1,2,4
Esercizi da svolgere: i Prova tu alle pagg. 284, 287 e 293. Pag 297 e seguenti n° 59, 63, 90, 135,166, 290,315, 323

Unità 9
LA CIRCONFERENZA
Ripasso par. 1,2,3,4,5,6,7
Esercizi da svolgere: pag 345 n° 31,32, 61; pag. 354 e seguenti n°106-110-114-122-133-138-142-145-160
Prova tu pag.339

Unità 10
POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI, LUNGHEZZA DELLA CIRCONFERENZA E AREA DEL CERCHIO
Ripasso par. 1,2,3,4
Esercizi da svolgere: pag 375 n° 6,27,29,45,46,51,61,78

Busto A., 6 giugno 2023 La docente