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

Classe 4^BSU **prof.ssa Serretiello Maddalena** **Anno Scolastico 2022/23**

Pacchetto di lavoro di MATEMATICA

Testo: Sasso, "Nuova Matematica a colori" Vol 3 e vol 4 ed. Azzurra, Petrini

Prima rivedere gli argomenti teorici sul testo. Poi eseguire, seguendo la sequenza indicata in seguito, gli esercizi sottoelencati. Il numero degli esercizi da svolgere varia a seconda della votazione in uscita:

- ≤6: tutti gli esercizi
- 7 o 8: 50% degli esercizi per ogni argomento
- 9 o 10: il 25% degli esercizi per ogni argomento
- Consegnare il lavoro sotto indicato, ordinato per argomento, nel giorno della prova scritta , per gli alunni con debito formativo. Nel caso di consolidamento gli STUDENTI consegneranno il pacchetto DI PERSONA nella prima ora di lezione della disciplina nei primi giorni di scuola dell' anno scolastico 2023/2024, come da circolare della D.S.

1. RICHIAMI su EQUAZIONI e DISEQUAZIONI INTERE e FRAZIONARIE

Equazioni di secondo grado frazionarie
Pag.137 n. 196, 207, 213
Disequazioni di secondo grado intere
Pag. 196 n. 196, 208, 219
Disequazioni di secondo grado frazionarie
Pag. 209 n. 471, 476, 478, 486
Sistemi di due disequazioni
Pag. 203 n. 364, 374

2. FUNZIONI GONIOMETRICHE

Definizione delle funzioni
Pag. 425 n. 46, 47, 48, 49
Calcolo del valore
Pag. 426 n. 66, 72
Funzioni goniometriche, data una di esse
Pag. 428 n. 110, 112,114,116, 118,122,124,127
Pag. 429 n. 127
Grafici delle funzioni goniometriche
Pag. 433 n. 203, 204, 206
Prova di autoverifica

Pag 443 n. 4

3. EQUAZIONI e DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

Equazioni
Pag. 471 n. 15, 17, 19, 21
Pag. 472 n. 41, 43, 44, 49
Pag. 482 n. 171, 172, 177, 180, 181
Pag. 483 n. 184, 185, 187
Disequazioni
Pag. 478 n. 118, 119, 121, 124

4. TRIGONOMETRIA

Problemi con i triangoli rettangoli
Pag. 504 n. 18, 19, 20
Pag. 505 n. 24, 25, 26, 27
Pag. 519 n. 2, 5
Problemi con i triangoli qualunque
Pag. 511 n. 96, 98, 100

5. FUNZIONI, EQUAZIONI e DISEQUAZIONI ESPONENZIALI

Funzione esponenziale
Pag. 195 dal 55 al 59
Equazioni esponenziali
Pag. 200 dal n. 171 al n.175
Pag. 201 n.183, 185, 189, 201, 202
Disequazioni esponenziali
Pag. 203 dal n. 245 al n. 252
prova di autoverifica
Pag. 210 n. 6, 7

6. FUNZIONI, EQUAZIONI e DISEQUAZIONI LOGARITMICHE

Calcolo di logaritmi:
Pag. 235 n. 7, 8, 15, 16
Pag. 236 n. 22, 23
La funzione logaritmica:
Pag. 237 n. 45, 46
Pag. 239 dal n. 67 al n. 72
Proprietà dei logaritmi:
Pag. 242 n. 133, 134, 135, 136
Equazioni logaritmiche
Pag. 246 dal n.190 al n.195
Pag. 247 dal n. 236 al n. 239
Equazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi
Pag. 247 n. 222,235, 241
Disequazioni
Pag 249 n. 279, 280, 282, 283, 289

Busto Arsizio, 05 giugno 2023

La Docente