

	 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	
		

Classe 4[^]DSU

prof.ssa Serrettiello Maddalena

Anno Scolastico 2023/24

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.

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 2024/2025, 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.

Busto Arsizio, 04 giugno 2024