

	 <p style="text-align: center;">ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA “DANIELE CRESPI” <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM02701I</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</p>	
		
		

Anno Scolastico 2021-2022

Classe 4 BC

prof.ssa Silvana CASTIGLIONI

Pacchetto di lavoro estivo di MATEMATICA

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 ogni argomento nelle pagine indicate
- 2) Utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi
- 3) Svolgere gli esercizi indicati, utilizzando un quaderno dedicato al lavoro o fogli singoli (non svolgere gli esercizi sul libro di testo)
- 4) Si raccomanda ordine nello svolgimento del lavoro.

Il lavoro è obbligatorio per gli alunni con debito formativo o consolidamento nella disciplina. Gli studenti con sospensione del giudizio consegneranno il lavoro sotto indicato, ordinato per argomenti, il giorno della prova scritta del saldo del debito.

Gli studenti con consolidamento consegneranno il lavoro sotto indicato, ordinato per argomenti, secondo le modalità e il calendario stabilito dal DS.

Compiti per gli altri alunni

Per gli altri studenti il lavoro è consigliato. Poiché gli argomenti affrontati quest'anno sono propedeutici al lavoro da svolgere il prossimo anno, tutti sono invitati ad un ripasso prima dell'inizio del nuovo anno scolastico.

1. EQUAZIONI DELLE CONICHE

(circonferenza)

Pag. 91 n. 95
Pag. 94 n. 128
Pag. 95 n. 131
Pag. 96 n. 139

(ellisse)

Pag. 100 n. 170, 176
Pag. 102 n. 200, 202

2. FUNZIONI GONIOMETRICHE

Definizione delle funzioni

Pag. 425 n. 46, 47, 49

Calcolo del valore

Pag. 426 n. 66, 72

Funzioni goniometriche, data una di esse

Pag. 428 n. 110, 112, 118, 122

Pag. 429 n. 124

Prova di autoverifica

Pag. 443 n. 4

3. EQUAZIONI GONIOMETRICHE

Pag. 471 n. 12, 15, 17, 19

Pag. 472 n. 41, 43, 44, 49

Pag. 482 n. 171, 180, 181

Pag. 483 n. 187

4. TRIGONOMETRIA

Problemi con i triangoli rettangoli

Pag. 504 n. 18, 19, 20

Pag. 505 n. 24, 25, 26, 27

Problemi con i triangoli qualunque

Pag. 511 n. 96, 98

5. FUNZIONI, EQUAZIONI e DISEQUAZIONI ESPONENZIALI

Funzione esponenziale

Pag. 194 n. 47, 48, 50, 53

Equazioni esponenziali

Pag. 200 n. 171, 172, 173, 174, 175

Pag. 201 n. 183, 185, 189, 201, 202

Disequazioni esponenziali

Pag. 203 n. 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252

6. FUNZIONI, EQUAZIONI e DISEQUAZIONI LOGARITMICHE

Calcolo di logaritmi

Pag. 235 n. 9, 10, 17, 18

Pag. 236 n. 24, 25

La funzione logaritmica

Pag. 237 n. 46

Pag. 261 n. 65, 66, 68, 70

Proprietà dei logaritmi

Pag. 241 n. 91, 101, 104, 105

Equazioni logaritmiche

Pag. 246 n. 197, 198, 200, 205

Pag. 247 n. 236, 237, 238, 239

Equazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi

Pag. 247 n. 222, 235, 241

Disequazioni

Pag. 249 n. 279, 280, 282, 283, 289

Modelli di crescita e decadimento

Pag. 255 n. 462, 463

Busto Arsizio, 8 giugno 2022

L'insegnante
Silvana Castiglioni