

	 <p style="text-align: center;">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</p>	
---	--	---

Classe 2CSU Anno scolastico 2023 2024

PROGRAMMA DI MATEMATICA

DISEQUAZIONI di PRIMO GRADO

Principi di equivalenza per le disequazioni
Disequazioni intere di primo grado
Sistemi di disequazioni
Problemi che hanno come modello una disequazione

FUNZIONI

Il piano cartesiano ed il grafico di una funzione
Le funzioni di proporzionalità diretta e inversa
Equazioni e funzioni
Disequazioni e funzioni

RADICALI

Riduzione allo stesso indice e semplificazione
Prodotto, quoziente ed elevamento a potenza di radicali
Trasporto fuori dal segno di radice
Addizione e sottrazione di radicali ed espressioni irrazionali
Razionalizzazioni

SISTEMI LINEARI

Interpretazione grafica
Metodo di sostituzione
Metodo di addizione e sottrazione
Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite
Problemi che hanno come modello sistemi lineari

RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Distanza tra due punti
Punto medio di un segmento
La funzione lineare
L'equazione della retta nel piano cartesiano
Rette parallele e posizione reciproca di due rette
Come determinare l'equazione di una retta

CONGRUENZA NEI TRIANGOLI

Proprietà dei triangoli isosceli
Disuguaglianze nei triangoli

RETTE PERPENDICOLARI e PARALLELE

- Rette perpendicolari
- Rette parallele
- Criteri di parallelismo
- Proprietà degli angoli nei triangoli
- Congruenza e triangoli rettangoli
- Punti notevoli di un triangolo

QUADRILATERI

Cenni (Definizioni di trapezio, parallelogramma, rettangolo, rombo, quadrato)

AREA e TEOREMA di PITAGORA

- Equivalenza ed equiscomponibilità
- Teorema di Pitagora
- Applicazioni del teorema di Pitagora- Problemi

Busto Arsizio, 3 giugno 2024

La docente

I rappresentanti degli studenti

.....

.....

.....