

	 <p style="text-align: center;"><b>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA “DANIELE CRESPI”</b>  <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i>  <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM02701I</i>  Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)  <a href="http://www.liceocrespi.it">www.liceocrespi.it</a> - Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 - E-mail: <a href="mailto:lccrespi@tin.it">lccrespi@tin.it</a>  C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D</p>	 <p style="text-align: center;"><b>CertINT® 2012</b></p>
---	--	---

## Programma Matematica

Docente : de Maio Raffaella

Classe: 2 Dsu

Anno scolastico: 2017-2018

### ALGEBRA

#### 1. DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Ripasso disequazioni  
Sistemi di disequazioni

#### 2. RADICALI

Introduzione ai radicali;  
riduzione allo stesso indice;  
prodotto quoziente, elevamento a potenza ed estrazione dalla radice;  
Trasporto dentro e fuori dal segno di radice;  
Addizione e sottrazioni di radicali;  
Espressioni irrazionali;  
Razionalizzazioni;  
Radicali ed equazioni

#### 3. SISTEMI LINEARI

Introduzione ai sistemi;  
Metodo di sostituzione;  
Metodo del confronto;  
Metodo di addizione e sottrazione;

#### 4. RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Richiami sul 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;  
Rette perpendicolari;  
Come determinare l'equazione di una retta;

Distanza punto retta;

## **GEOMETRIA**

### **5. TEOREMA DI PITAGORA**

Teorema di Pitagora

Applicazioni del teorema di Pitagora;

Problemi geometrici risolubili per via algebrica.

### **6. TEOREMA DI TALETE**

Segmenti proporzionali e richiamo alle proporzioni;

Teorema di Talete;

Applicazioni del teorema di Talete.

Firma studenti

---

---

Firma docente

---