

	 <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 VAPM027011</i>  Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)  Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770  <a href="http://www.liceocrespi.gov.it">www.liceocrespi.gov.it</a> E-mail: <a href="mailto:lcrespi@tin.it">lcrespi@tin.it</a>  C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D</p>	 <p style="text-align: center;"><b>CertINT® 2012</b></p>
---	---	---

Classe **3BL**

Anno scolastico **2017/18**

Docente **Silvana Castiglioni**

Testo in adozione: **L.Sasso, “Nuova Matematica a colori” - Edizione Azzurra volume 3, Petrini**

### 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.

Si consiglia di procedere secondo le seguenti indicazioni:

- 1) ripassare i paragrafi indicati del libro di testo, esaminando con particolare attenzione gli esempi svolti;
- 2) svolgere gli esercizi indicati, avendo cura di saper motivare i procedimenti utilizzati facendo precisi riferimenti a definizioni o proprietà.

Si raccomanda l'ordine nello svolgimento del lavoro.

### Indicazioni per il recupero e per il consolidamento di MATEMATICA

L'attività di recupero e consolidamento da presentare a fine agosto è costituita da tutti gli esercizi indicati qui di seguito. Tali esercizi, ordinati per argomento, andranno svolti su un quaderno e non sul libro di testo.

Il lavoro deve essere consegnato:

- dall'alunna/o con debito il giorno della prova scritta
- dall'alunna/o con consolidamento nel giorno stabilito dal DS in apposita comunicazione.

#### **Unità 1**

#### **INTRODUZIONE ALLA SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI**

Ripasso par. 1, 2, 3, 4. Svolgere PROVA TU pag.11 e 15

Esercizi da svolgere: pag. 30 dal n°260 al 275

#### **Unità 2**

#### **FRAZIONI ALGEBRICHE**

Ripasso par. 1, 2, 3, 4

Esercizi da svolgere: pag. 50 e seguenti n°10-12-15-23-26-67-78-79-80-81-82-162-163-164-169-171-179-214-218-220-231-238-240-258-264

#### **Unità 3**

#### **EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE**

Ripasso par. 1, 3

Esercizi da svolgere: pag. 80 e seguenti n°27-28-29-30-37-39-41-140-142-143-144-145

#### **Unità 4**

##### **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA**

Ripasso par. 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9

Esercizi da svolgere: pag. 129 e seguenti n°14-15-52-175-181-183-196-248-257-378-380-472--487-488-502; pag. 156 e seguenti n°527-528-533-539-560-562-567-576-583-589-705-706

#### **Unità 5**

##### **DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE**

Ripasso par. 1, 2 (solo metodo grafico), 3, 4

Esercizi da svolgere: pag. 190 e seguenti n°58-79-80-89-167-168-169-173-174-219; pag. 198 e seguenti n°236-239-257-258-263-279-281-316-329-332-340-386-395-397-509-516

#### **Unità 6**

##### **SISTEMI DI SECONDO GRADO**

Ripasso par. 1, 4

Esercizi da svolgere: pag. 225 e seguenti n°9-10-11-21-46-47-49-51-53-58-66-67-130-133; pag. 247 n°74

#### **Unità 9**

##### **LA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO**

Ripasso par. 7

Esercizi da svolgere: pag. 354 e seguenti n°106-110-114-122-133-138-160

Prova tu pag.339

#### **Compiti per gli altri alunni**

- Rivedere con attenzione tutti gli argomenti sul testo
- Gli alunni che hanno riportato valutazione
  - uguale a 6 svolgeranno tutti gli esercizi assegnati
  - uguale a 7 o 8 svolgeranno almeno metà degli esercizi assegnati per ogni argomento
  - uguale a 9 o 10 svolgeranno almeno il 30% degli esercizi assegnati per ogni argomento

**Lettura consigliata:** TEFKROS MICHAELIDIS “Delitti pitagorici” Sonzogno Editore

Busto Arsizio, 8 giugno 2018

L'insegnante  
Silvana Castiglioni

I rappresentanti di classe