

	 <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 www.liceocrespi.gov.it E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D	 <b>CertINT® 2012</b>
 <b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020</b> Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)		

Classe 4<sup>^</sup>BL

prof.ssa E. Prevosti

### Pacchetto di lavoro di MATEMATICA

Testo: Sasso, “Nuova Matematica a colori” Vol 3 e vol 4 ed. Azzurra, Petrini

**NOTA BENE: L'attività di recupero e consolidamento è da presentare secondo le date stabilite dal Dirigente Scolastico in apposita circolare**

Per ogni argomento:

- prima rivedere la teoria sul testo
- poi eseguire, seguendo la sequenza indicata in seguito, gli esercizi sotto elencati. Il numero degli esercizi da svolgere varia a seconda della votazione in uscita:
  - 6: 100% degli esercizi
  - 7 o 8: almeno il 50% degli esercizi per ogni argomento
  - 9 o 10: almeno il 25% degli esercizi per ogni argomento

#### 1. GONIOMETRIA e TRIGONOMETRIA

##### Teoria

dal vol. 3 da pag 396 a pag. 410; da pag 414 a 418; da pag 444 a 454; da 460 a 468; da 487 a 489; da 493 a 501

##### Esercizi:

Pag. 425 es n. 46, 47, 48, 50

Pag. 428 es n. 110, 112, 114, 116, 118, 122, 124, 127

Pag. 433 dal n. 203 al 206 (è possibile verificare la soluzioni con GeoGebra free on line)

Pag. 471 es. dal n. 13 al n. 24

Pag. 472 dal n. 36 al n. 43

Pag 478 n. 118, 119, 121, 124, 128, 129, 130, 132

Pag 504 n. 12, 13, 14, 15

Pag 505 n. 24, 25, 26, 27

## **2. COMPLEMENTI sulle CONICHE**

Teoria: -

vol. 4 da pag.57 a pag.80

Esercizi:

Pag 100 n. 176, 177, 178, 179

Pag 101 n. 189, 191, 192, 193

Pag 110 n. 268, 177, 283, 284

## **3. ESPONENZIALI e LOGARITMI**

Teoria:

vol 4 da pag 172 a pag 187; da pag 211 a 217

Esercizi

Pag 184 svolgere il prova tu

Pag. 188 svolgere il prova tu

Pag 195 dal 55 al 62

Pag. 200 es. dal n. 167 al n.178

Pag. 201 es. n.183, 185, 189, 201, 202, 208, 214, 216

Pag 203 es. dal n. 245 al n. 256

Pag. 210 prova di autoverifica

Pag. 237 es. n. 41, 42, 45, 46

Pag 241 dal 96 al 111

### **Lettura consigliata**

Amir D. Aczel, "Il Taccuino Segreto di Cartesio - Storia di un genio del Seicento e della misteriosa formula matematica che non volle rivelare", Mondatori, 2006, pp. 250.

**Busto Arsizio, 4 giugno 2018**

**L'insegnante**

**I rappresentanti**