

 <p><b>LICEOCRESPI</b> POLO UMANISTICO</p>	 <p><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</p>	 <p><b>CertINT® 2012</b></p>
 <p><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b> <b>pon 2014-2020</b> <b>MIUR</b></p> <p>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</p> <p><b>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</b></p>		

## PROGRAMMA DI MATEMATICA

Anno scolastico 2017/18

Classe 3CSU

prof.ssa Elisabetta Prevosti

Libro in adozione: "Nuova Matematica a Colori ed. Azzurra" vol 3, L.Sasso, Petrini

### SCOMPOSIZIONI, FRAZIONI ALGEBRICHE

- Raccoglimenti totali e parziali
- Scomposizioni con raccoglimenti e prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza di quadrati, somma e differenza di due cubi)
- Scomposizione del trinomio caratteristico
- Semplificazione di frazioni algebriche
- Addizioni e sottrazioni di frazioni algebriche

### EQUAZIONI di SECONDO GRADO e PARABOLA

- Equazioni pure, spurie, monomie
- Equazione completa
- Formula ridotta
- Problemi che hanno come modello equazioni di secondo grado
- La parabola e interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
- La parabola come luogo geometrico
- Disequazioni di II grado
- Studio grafico del segno di un trinomio di secondo grado
- Disequazioni frazionarie
- Somma e prodotto delle soluzioni
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado
- Sistemi di II grado
- Problemi che hanno come modello sistemi di secondo grado

### LA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO

- Equazione della circonferenza nel piano cartesiano
- Sistemi con retta e circonferenza

Busto Arsizio, 4 giugno 2018

La Docente

*E. Prevosti*

I Rappresentanti di Classe

*Adriano Elia*  
*Adriano Elia*