



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## Liceo Classico "Pietro Giannone"

Liceo Classico - Liceo Classico della Comunicazione - Liceo Scientifico

Corso Giannone, 96 - 81100 Caserta

C.F. 93093630619 - tel. 0823/325087- fax 0823/1876787 - C.M.: CEPC110001

sezione associata: Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate ad indirizzo Biomedico -

via Umberto I - Caiazzo - telefono 0823/868311

e-mail: [cepc110001@istruzione.it](mailto:cepc110001@istruzione.it) - [cepc110001@pec.istruzione.it](mailto:cepc110001@pec.istruzione.it) sito web: [www.liceogiannonecaserta.gov.it](http://www.liceogiannonecaserta.gov.it)



### Programma di matematica

Classe 1A

Anno scolastico 2017/8

Docente *Malinconico Carla*

Testi: **matematica.azzurro con tutor (Barozzi-Bergamini-Trifone. Zanichelli)**

Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori

La regola di Ruffini

Scomposizione di un trinomio speciale

Frazioni algebriche: operazioni, espressioni

Equazioni numeriche fratte

Equazioni letterali

Disequazioni fratte

Equazioni e disequazioni di secondo grado: numeriche, intere e fratte, parametriche, di grado superiore al secondo, irrazionali, con i valori assoluti  
Sistemi di equazioni e disequazioni

Le coniche

La parabola: definizione, equazione, formule, rette e parabole, problemi

La circonferenza : definizione, equazione, formule, rette e circonferenza, problemi

La circonferenza dal punto di vista geometrico : definizioni, proprietà e teoremi

L'ellisse: definizione, equazione, formule, rette e ellisse, problemi

L'iperbole: definizione, equazione, formule, rette e iperbole, problemi

Caserta

docente

alunni

