



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 - cepc110001@pec.istruzione.it sito web: www.liceogiannonecaserta.gov.it

PROGRAMMA

MATERIA Matematica	A.S. 2017/2018
Docente Tiziana Cepparulo	Classe III G
Libro di testo Massimo Bergamini Gabriella Barozzi Anna Trifone 3 Matematica.blu 2. Zanichelli	

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

Disequazioni e principi di equivalenza
Disequazioni di primo grado
Disequazioni di secondo grado
Disequazioni di grado superiore al secondo
Disequazioni fratte
Sistemi di disequazioni
Equazioni e disequazioni con valori assoluti
Equazioni e disequazioni irrazionali

FUNZIONI

Funzioni e loro caratteristiche
Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche
Proprietà delle funzioni
Trasformazioni geometriche

PIANO CARTESIANO E RETTA

Coordinate nel piano. Lunghezza di un segmento
Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo
Rette nel piano cartesiano
Rette parallele e rette perpendicolari
Distanza di un punto da una retta
Luoghi geometrici e retta

PARABOLA

Parabola e sua equazione
Parabola con asse parallelo all'asse x
Rette e parabole
Determinare l'equazione di una parabola

CIRCONFERENZA

Circonferenza e sua equazione
Rette e circonferenze
Determinare l'equazione di una circonferenza

ELLISSE

Ellisse e sua equazione
Ellissi e rette

IPERBOLE

Iperbole e sua equazione
Iperbole e rette

ESPONENZIALI

Potenze con esponente reale
Funzione esponenziale
Equazioni esponenziali
Disequazioni esponenziali

LOGARITMI

Definizione di logaritmo
Proprietà dei logaritmi
Funzione logaritmica
Equazioni logaritmiche
Disequazioni logaritmiche
Dominio di funzioni con esponenziali e logaritmi

Alunni

.....
Giuseppe Diana

.....
Luca Giordano

.....
Alex Lizio

Docente

.....
Enrico Cepparello