



LICEO CLASSICO STATALE "JACOPONE DA TODÌ"
CON ANNESSO LICEO SCIENTIFICO
CORSI CLASSICO - LINGUISTICO - SCIENTIFICO -SCIENZE UMANE
SEDE LEGALE: LARGO MARTINO I, 1
06059 TODI (PG)
Tel.: 075 8942386 ♦ E-mail: pgpc04000q@istruzione.it

PROGRAMMA DI MATEMATICA

4BL

- Funzione esponenziale
- Proprietà delle esponenziali
- Equazioni e disequazioni esponenziali
- Domini con funzioni esponenziali
- Funzione logaritmica
- Proprietà dei logaritmi
- Equazioni e disequazioni logaritmiche
- Equazioni e disequazioni esponenziali che si risolvono con l'auto dei logaritmi
- Domini di funzioni con i logaritmi
- Equazioni irrazionali
- Disequazioni irrazionali
- Parabola
- Retta e parabola
- Circonferenza
- Retta e circonferenza
- Circonferenza e parametri
- Ellisse
- Retta ed ellisse
- Ellisse e parametri
- Iperbole
- Iperbole retta
- Iperbole equilatera e riferita ai propri asintoti
- Iperbole e parametri
- Il calcolo combinatorio:
 - Disposizioni semplici e con ripetizioni
 - Permutazioni semplici e con ripetizioni
 - Il fattoriale di un numero (equazioni e identità)
 - Il coefficiente binomiale (equazioni e identità)
 - Combinazioni semplici
 - Combinazioni con ripetizioni
- Accenno sulla probabilità.

La parte di programma in blu è stata svolta in modalità a distanza.

La prof.ssa

Vagnoli Gessica