Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO CLASSICO - LINGUISTICO STATALE
'MARCO TULLIO CICERONE'
RMPC29000G Via Fontana Vecchia, 2 – 00044 FRASCATI
tel. 06.9416530 – fax 06.9417120 – Cod. Fisc. 84000920581 –
- e-mail: rmpc29000g@istruzione.it - posta certificata: rmpc29000g@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe IV Liceo Classico sez B **Anno Scolastico 2017-18**
Docente: Prof.ssa Andreuzzi Marta

Moduli/U.D.	Argomenti
Funzioni	Definizione. Classificazione. Insieme di Definizione.
Esponenziali	Funzione esponenziale, grafico, calcolo equazioni.
Logaritmi	Funzione logaritmica, grafici, proprietà e calcolo, equazioni
Goniometria	Archi orientati e radianti. Funzioni sen, cos, tang, cotg, grafici, archi associati, formule di addizione, sottrazione e duplicazione. Identità e equazioni goniometriche

Livelli accettabili di produzione

- saper definire le funzioni esponenziali, logaritmiche, goniometriche studiate e saperne descrivere i grafici;
- saper determinare collegamenti tra le funzioni goniometriche di archi associati;
- saper risolvere correttamente semplici equazioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche;
- saper risolvere semplici identità goniometriche;

Frascati, 05/06/2018

Prof.ssa Marta Andreuzzi