

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina ¹	MATEMATICA				
Classe	IV BL	Indirizzo	Liceo linguistico	Anno scolastico	2019/20
Docente	Mazzini Milena				

TESTI IN ADOZIONE

M. Bergamini – G. Barozzi – A. Trifone

4 Lineamenti di matematica.azzurro con tutor

Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO**FUNZIONI**

Funzioni e loro caratteristiche.

Classificazione e proprietà delle funzioni.

Dominio e codominio di una funzione.

Funzioni definite a tratti.

ESPONENZIALI

Funzione esponenziale.

Equazioni e disequazioni esponenziali.

LOGARITMI

Definizione di logaritmo.

Proprietà dei logaritmi.

Funzione logaritmica.

Equazioni e disequazioni logaritmiche.

FUNZIONI GONIOMETRICHE

Misure degli angoli.

Funzioni seno, coseno, tangente e cotangente.

Funzioni goniometriche di angoli particolari.

Angoli associati.

Formule goniometriche.

EQUAZIONI GONIOMETRICHE

Equazioni goniometriche elementari.

Equazioni lineari in seno e coseno.

Equazioni omogenee.

TRIGONOMETRIA

Triangoli rettangoli.

Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli.

Triangoli qualunque: area di un triangolo.

Teorema dei seni.

Teorema del coseno.

Data	06/06/2020	Firma docente	Milena Mazzini
------	------------	---------------	----------------

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



istituto superiore "g. terragni" – olgiate comasco

PROGRAMMA SVOLTO

