

	 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004
	PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO	Pag. 1 di 2

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DOCENTE Pizzano Cristina

DISCIPLINA Matematica

CLASSE 4 SEZ L INDIRIZZO Scienze Umane

LIBRO/I DI TESTO: Bergamini Trifone Barozzi . Matematica.azzurro vol.4 Ed. Zanichelli

TRIMESTRE

Ripetizione disequazioni di secondo grado svolte nel terzo anno.

- . Disequazioni fratte
- . Sistemi di disequazioni.

Esponenziali

- La funzione esponenziale e sua rappresentazione grafica.
- Equazioni e disequazioni esponenziali.

PENTAMESTRE

Logaritmi

- Definizione e proprietà logaritmi
- La funzione logaritmica. Trasformazioni applicate alle funzioni logaritmiche
- Semplici equazioni e disequazioni logaritmiche

Funzioni goniometriche

- Misura degli angoli
- Le funzioni goniometriche e loro variazioni
- Funzioni goniometriche di angoli particolari
- Rappresentazione grafica delle funzioni goniometriche

Le equazioni goniometriche

- Angoli associati
- Formule di addizione e sottrazione
- Formule di duplicazione. Equazioni elementari o riconducibili ad esse

Melegnano, 5/6/2019

Firme alunni

firma docente



Istituto di Istruzione Superiore "Vincenzo Benini" MELEGNANO

SQ 004

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Pag. 2 di 2