

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Materia: MATEMATICA

Classe: 4T

Prof. Boschetti Lisanna

Libro di testo

GAMBOTTO ANNAMARIA/ CONSOLINI BRUNA/ MANZONE DANIELE

TRAMONTANA

MATEMATICA PER INDIRIZZO ECONOMICO 2

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

Argomento	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Studio di funzione prima parte	• Condizioni di esistenza e dominio di funzioni polinomiali, fratte, irrazionali, logaritmiche ed esponenziali. • Simmetrie: funzioni pari e dispari. • Intersezioni con gli assi. • Studio del segno. • Grafico probabile.	• Rappresentare sul piano cartesiano il probabile grafico di funzioni polinomiali, fratte, irrazionali, logaritmiche ed esponenziali.
Limiti	• Calcolo limiti immediati. • Forme indeterminate e loro risoluzione	• Scegliere il metodo adatto per il calcolo di limiti
Studio di funzione seconda parte	• Calcolo asintoti verticali, orizzontali ed obliqui	• Rappresentare sul piano cartesiano il probabile grafico di funzioni fratte, irrazionali, logaritmiche ed esponenziali con asintoti.
Derivate	• Formule di derivazione principali.	• Calcolo derivata prima e seconda.
Studio di funzione terza parte	• Studio crescita e massimi e minimi di una funzione • Studio concavità e flessi di una funzione.	• Rappresentare sul piano cartesiano il probabile grafico di funzioni polinomiali o fratte con asintoti, sfruttando lo studio delle derivate.

Arzignano, ...
f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.