



MATERIA: Matematica

CLASSE: 5B

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

Docente: Sara Del Vecchio

Testo in adozione: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone "Matematica rosso –Seconda edizione." Vol.4-5 Zanichelli

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO IN UNA INCOGNITA E SECONDO GRADO INTERE E FRATTE
Ripasso

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO E SECONDO GRADO INTERE E FRATTE
Ripasso

LIMITI

Definizione di limite.
Teoremi con i limiti.
Operazioni con i limiti
Forme indeterminate
Infinitesimi ed infiniti

DERIVATE

Definizione di derivata
Teoremi con le derivate
Operazioni con le derivate
Punti di non derivabilità e criterio di derivabilità
Differenziale

STUDIO DI FUNZIONE

Funzioni continue.
Studio del dominio
Studio del segno
Studio delle intersezioni
Ricerca degli asintoti
Funzioni crescenti e decrescenti
Ricerca dei massimi, dei minimi e dei punti di flesso
Rappresentazione di funzioni razionali ed irrazionali intere e fratte
Analisi di una funzione.

ECONOMIA E FUNZIONI DI UNA VARIABILE

Funzioni di vendita
Funzione della domanda
Funzione dell'offerta
Funzione del costo



I.I.S. "C. E. Gadda" - Via Leonardo da Vinci, 18 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Tel. 029183246 - Fax 029101806

Email: MIIS04100T@istruzione.it - Sito web: <http://www.iisgadda.gov.it/> - PEC: MIIS04100T@pec.istruzione.it

C.F.: 83010560155 Cod. scuola: MIIS04100T - Istr. Tecnica: MITD041014 - Istr. Liceale: MIPS041018



Funzione del ricavo
Funzione del profitto

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. E. GADDA"
Istruzione tecnica: Amministrazione, Finanza e Marketing - Grafica e Comunicazione
Istruzione Liceale: Liceo Linguistico - Liceo Scientifico



INTEGRALI

Integrale indefinito
Integrali indefiniti immediati
Metodi di integrazione
Integrale definito
Significato grafico degli integrali

Paderno Dugnano, 04 Maggio 2021

Gli studenti

Il Docente

Sara Del Vecchio



I.I.S. "C. E. Gadda" - Via Leonardo da Vinci, 18 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Tel. 029183246 - Fax 029101806

Email: MIIS04100T@istruzione.it - Sito web: <http://www.iisgadda.gov.it/> - PEC: MIIS04100T@pec.istruzione.it

C.F.: 83010560155 Cod. scuola: MIIS04100T - Istr. Tecnica: MITD041014 - Istr. Liceale: MIPS041018