



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"

Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA

tel. 030/307332-393363 - fax 030/303379

bstd150001@pec.istruzione.it www.abba-ballini.it email: info@abba-ballini.gov.it



Libro di testo: Gambotto, Consolini, Manzone

MATEMATICA per Indirizzo Economico, vol.2

Tramontana

PROGRAMMA MATEMATICA Classe 4[^] B Turismo 2018-19

Cap.1

Limiti e continuità di funzioni reali

1.1 Funzioni reali di variabile reale

1.2 Limiti di funzioni per x tendente al finito e all'infinito

1.3 Teoremi sui limiti

1.4 Funzioni continue e loro proprietà

1.5 Forme indeterminate

1.6 Asintoti

Cap.2/3

Derivate di funzioni

2.1 Concetto di derivata

2.2 Calcolo delle derivate

2.3 Studio delle derivate

2.4 Funzioni crescenti e decrescenti

2.5 Massimi e minimi relativi

2.6 Concavità, convessità e flessi

2.7 Grafici

Matematica finanziaria (vol.1)

Regimi finanziari: capitalizzazione semplice e composta, problemi diretti e inversi

Sconto semplice e composto, problemi diretti e inversi

Tassi equivalenti

Rendite: montante e valore, risoluzione di problemi inversi

Cap 5

(argomenti non inclusi nella prova scritta di recupero del debito)

Cenni ad Applicazioni economiche

1. L'economia e i modelli matematici
2. Domanda e offerta
3. Costi di produzione
4. Ricavi e profitti

Gli studenti

Monica Sagonti