



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"

Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA – www.abba-ballini.gov.it

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

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

bstd150001@istruzione.it



Programma di MATEMATICA APPLICATA

Professor Giovanni Buzzi

Classe TERZA A S.I.A.

anno scolastico 2017-2018

Geometria analitica

- Equazione della retta
- Problemi sulla retta
- Equazione della parabola
- Problemi sulla parabola
- Equazione della circonferenza
- Problemi sulla circonferenza
- Equazione dell'ellisse
- Problemi sull'ellisse
- Equazione dell'iperbole
- Problemi sull'iperbole

Disequazioni algebriche

- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni frazionarie
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni col valore assoluto

Funzione esponenziale

- Richiami
- Funzione esponenziale
- Equazione esponenziale

- Alcuni possibili impieghi della funzione esponenziale
- Disequazioni esponenziali

Logaritmi

- Definizione
- Proprietà dei logaritmi
- Logaritmi decimali
- Calcolo dei logaritmi mediante calcolatrice scientifica.
- Disequazioni logaritmiche
- Equazioni logaritmiche

L'insegnante

gli alunni