



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
“AMBROGIO FUSINIERI”
VICENZA**

Via G. D'Annunzio, 15 - 36100 VICENZA Tel. 0444563544 – Fax 0444962574

sito web: www.itcfusinieri.eu E-mail: protocollo@itcfusinieri.it - vitd010003@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80016290241

PROGRAMMA 2014/15 MATEMATICA 3erim

Testo: : Matematica. Rosso ed: ZANICHELLI Autori BERGAMINI TRIFONE BAROZZI Vol.3

1.EQUAZIONI ALGEBRICHE E SISTEMI DI EQUAZIONI

Funzioni ed equazioni

Equazioni risolubili mediante fattorizzazione

Equazioni riconducibili ad equazioni di secondo grado: binomie, biquadratiche e trinomie

Equazioni contenenti valori assoluti

Sistemi di equazioni di grado superiore al primo: simmetrici

Problemi

2.DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI

Disequazioni di primo e di secondo grado

Disequazioni di grado superiore al secondo con metodo della funzione test

Disequazioni frazionarie

Disequazioni con valore assoluto e irrazionali

Sistemi di disequazioni

3.LA RETTA E LE CONICHE

Retta; per due punti, dato coeff, angolare, perpendicolare, parallela, distanza punto retta

Coniche: circonferenza, parabola, elisse, iperbole

4. FUNZIONE ESPONENZIALE E LOGARITMICA

La funzione esponenziale

Equazione esponenziale e disequazione

Funzione logaritmica, equazione e disequazione logaritmica

5.LE FUNZIONI CIRCOLARI

Gli angoli e loro misura

Funzioni circolari seno, coseno, tangente

Principali relazioni tra funzioni goniometriche

Equazioni goniometriche

6.LA STATISTICA

I dati statistici

Gli indici di posizione centrale

Gli indici di variabilità: stima della media e della percentuale

Vicenza 8 giugno 2015

I RAPPRESENTANTI

L'INSEGNANTE