



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"PASCHINI-LINUSSIO"

Via Ampezzo, 18 - 33028 TOLMEZZO (UD) - C.F. 93021690305
Tel. 0433 2078 - Fax n. 0433 41219
e-mail: udis019009@istruzione.it pec: udis019009@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio: UFQADU

MOD. DISCIPLINA

ANNO SCOLASTICO

2017 / 2018

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO	SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
CLASSE	3A
SEZIONE	PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	PIETRO BENESATTO

1. Equazioni e disequazioni a coefficienti numerici
 - a. Definizione di equazione e terminologia
 - b. Principi di equivalenza per le equazioni
 - c. Risoluzione di equazioni lineari
 - d. Principi di equivalenza per le disequazioni
 - e. Disequazioni numeriche intere
 - f. Problemi che hanno come modello un'equazione o una disequazione di primo grado
2. Sistemi lineari
 - a. Metodo di sostituzione,
 - b. Metodo del confronto
 - c. Metodo di addizione e sottrazione
 - d. Metodo di Cramer
3. Equazioni e Disequazioni di secondo grado a coefficienti interi
 - a. Riduzione in forma normale
 - b. Equazioni pure e spurie e caso generale
 - c. Formule risolutive
 - d. Disequazioni: interpretazione grafica (parabola)
4. Equazioni e disequazioni frazionarie
 - a. Condizioni di Esistenza
 - b. Riduzione in forma normale
 - c. Procedure di risoluzione grafica
5. La retta nel piano cartesiano
 - a. Richiami sul piano cartesiano
 - b. Rappresentazione di una retta nel piano cartesiano
 - c. Retta di coefficiente angolare dato passante per un punto
 - d. Retta passante per due punti

Tolmezzo, 09.06.2018

Gli studenti

Giulia Lorenzini

Derio Amenda

Il docente

Pietro Benesatto