



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	Liceo Scientifico
CLASSE	2
SEZIONE	A
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Luca Romanelli

Algebra:

Equazioni frazionarie.

Equazioni letterali.

Inversione di una formula.

Sistemi lineari: risoluzione con metodo di sostituzione, confronto, riduzione e Cramer.

Sistemi lineari letterali e frazionari.

Risoluzione di problemi utilizzando i sistemi lineari.

Disequazioni di primo grado intere.

Sistemi di disequazioni di primo grado.

Disequazioni frazionarie.

Valori assoluti.

Equazioni e disequazioni con valori assoluti.

Numeri reali e radicali, proprietà invariante dei radicali.

Operazioni con i radicali, trasporto dentro e fuori il segno di radice.

Razionalizzazione.

Equazioni di secondo grado. Equazioni di secondo grado letterali e frazionarie. Sistemi. Equazioni parametriche.

Interpretazione grafica delle equazioni di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado.

Equazioni e disequazioni frazionarie di secondo grado.

Geometria piana:

Rette parallele e perpendicolari. Quinto postulato di Euclide. Cenni di geometrie non euclidee.

Criteri di parallelismo.

Quadrilateri e loro proprietà

Circonferenza e cerchio.

Punti notevoli di un triangolo.

Poligoni inscritti e circoscritti.

Tolmezzo, 12 giugno 2018

Gli studenti

Erasmus Veronico

Frau Valentina

Il docente

Luca Romanelli