



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: UFGADU

MOD. DISCIPLINA

ANNO SCOLASTICO
2017 / 2018

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO	Liceo Linguistico
CLASSE	1
SEZIONE	A
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Luca Romanelli

Aritmetica:

Insiemi dei numeri naturali, interi, razionali
Operazioni e loro proprietà
Espressioni aritmetiche con numeri naturali, interi e razionali.
Dimostrazione della razionalità di un numero decimale periodico.
Introduzione ai numeri reali.
Problemi con frazioni e percentuali.

Insiemi e logica:

Nozioni di insieme, relazione di appartenenza, sottoinsieme, inclusione di insiemi.
Intersezione e unione di insiemi.
Gli insiemi come modelli per la risoluzione di problemi.

Algebra:

Calcolo letterale: monomi, polinomi, espressioni algebriche.
Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio.
Il triangolo di Tartaglia.

Geometria piana:

Piano euclideo: concetti primitivi e assiomi della geometria euclidea.
La congruenza. Criteri di congruenza nei triangoli. Proprietà dei triangoli isosceli.

Tolmezzo, 12 giugno 2018

Gli studenti

Badini Clotilde

Cignino Lucrezia

Il docente

Luca Romanelli