



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO OMNICOMPENSIVO "LEONARDO DA VINCI" ACQUAPENDENTE
Via G.CARDUCCI s.n.c. 01021 Acquapendente (VT) CF 80019550567 – Tel..0763/734208
e-mail VTIS01100L@ISTRUZIONE.IT; PEC: VTIS01100L@pec.istruzione.it

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE 2 A.S.U.

SCUOLA LICEO DELLE SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

PROF. SSA FRANCA COLONNELLI

ALGEBRA

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Disequazioni di primo grado. Disequazioni frazionarie e fattoriate. Sistemi di disequazioni.

SISTEMI LINEARI

Sistema lineare: definizione e grado. Risoluzione di un sistema lineare di due equazioni in due incognite con i seguenti metodi: sostituzione, confronto, addizione e sottrazione, Cramer. Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite.

NUMERI REALI E RADICALI

Radicali: definizione e condizioni di esistenza. Operazioni con i radicali. Razionalizzazioni. Potenze con esponente razionale. Espressioni con i radicali.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazione di secondo grado: completa, spuria, pura. Formula risolutiva. Somma e prodotto delle soluzioni di una equazione di secondo grado.

GEOMETRIA

TRIANGOLI E TEOREMA DI PITAGORA

Teorema di Pitagora e sue applicazioni. Triangoli con angoli da 45, 30 e 60 gradi.

Acquapendente, 8 giugno 2026

La docente
Franca Colonnelli