



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO "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 ____ **IASU liceo scienze umane** _____

SCUOLA ____ **I.O. "Leonardo Da Vinci"** _____

PROF. ____ **Benedetta Ronca** _____

- Insiemi e insiemi numerici
- Numeri naturali, interi e razionali
- Operazioni negli insiemi numerici.
- Potenza di un numero: definizione e proprietà
- Notazione scientifica ed ordine di grandezza
- Espressioni
- Numeri decimali e numeri periodici.
- proporzioni
- Monomi e polinomi: operazioni con essi
- MCD e mcm tra monomi
- Problemi di geometria risolvibili tramite polinomi
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio, prodotto somma per differenza
- Fattorizzazione di un polinomio
- Mcd e mcm tra polinomi

- Equazioni lineari: equazioni determinate, indeterminate, impossibili
- Equazioni di primo grado intere e frazionarie
- Legge di annullamento del prodotto