

ALGEBRA

1. I numeri naturali
 - Le quattro operazioni e le potenze
 - Proprietà delle operazioni e delle potenze
 - Massimo comune divisore e minimo comune multiplo
2. I numeri interi
 - Le quattro operazioni e le potenze
 - Proprietà delle operazioni e delle potenze
3. I numeri razionali
 - Le operazioni nell'insieme dei numeri razionali
 - Le potenze con esponente intero negativo
 - Numeri razionali e numeri e numeri decimali
4. Gli insiemi
 - Le rappresentazioni di un insieme
 - I sottoinsiemi
 - Le operazioni con gli insiemi
 - L'insieme delle parti e la partizione di un insieme
5. I monomi
 - Le operazioni con i monomi
 - MCD e mcm tra monomi
6. I polinomi
 - Le operazioni con i polinomi
 - I prodotti notevoli
 - La divisione tra polinomi
 - La regola di Ruffini
 - Il teorema del resto
 - Il teorema di Ruffini
7. La scomposizione in fattori
 - La scomposizione in fattori di un polinomio

- MCD e mcm tra polinomi

8. Le frazioni algebriche

- Le condizioni di esistenza di una frazione algebrica
- Le frazioni equivalenti e la semplificazione
- Le operazioni con le frazioni algebriche

9. Le equazioni lineari

- Le equazioni e i principi di equivalenza
- Le equazioni intere di I grado

GEOMETRIA

10. La geometria del piano

- Oggetti geometrici e proprietà
- I postulati di appartenenza e ordine
- Le figure fondamentali
- Figure e dimostrazioni
- Lunghezze, ampiezze, misure

11. I triangoli

- I criteri di congruenza dei triangoli
- Le proprietà del triangolo isoscele

12. Le rette perpendicolari e parallele

- Le rette perpendicolari e parallele
- I criteri di parallelismo
- Le proprietà degli angoli dei poligoni
- I criteri di congruenza dei triangoli rettangoli

Roma, 3 giugno 2026

La Prof.ssa Marina Capone

Gli studenti
