

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA A.S. 2025/2026

CLASSE 3 BFM

Libro di testo: L. Sasso, *Colori della matematica. Edizione rossa* Vol. 3 – DEA SCUOLA, Petrini

MODULO 1: Sistemi di secondo grado

1. Sistemi di secondo grado

MODULO 2: Disequazioni

1. Richiami sulle disequazioni
2. Disequazioni di secondo grado
3. Disequazioni frazionarie
4. Sistemi di disequazioni

MODULO 3: Piano cartesiano e retta

1. Richiami sul piano cartesiano
2. La funzione lineare
3. La retta nel piano cartesiano
4. Posizione reciproca di due rette e condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra due rette
5. Come determinare l'equazione di una retta

MODULO 4: Parabola

1. La parabola come luogo e la sua equazione
2. La parabola e la retta
3. Come determinare l'equazione di una parabola

MODULO 5: Circonferenza, ellisse e iperbole

1. L'equazione della circonferenza
2. Ellisse
3. Iperbole

MODULO 6: Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali

1. Le potenze a esponente reale
2. La funzione esponenziale
3. Equazioni esponenziali
4. Disequazioni esponenziali

MODULO 7: Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche

1. La funzione logaritmica
2. Proprietà dei logaritmi
3. Equazioni logaritmiche
4. Disequazioni logaritmiche

Arezzo, 05/06/2026

Gli alunni

L'insegnante

Maria Luisa Bracciali