



biologiche.

Il presente volume di esercizi svolti è rivolto a studenti universitari, di vari corsi di studio, che affrontano esami di matematica. E' suddiviso nei capitoli seguenti: 1. Serie Numeriche ed Integrali Impropri; 2. Successioni e Serie di Funzioni; 3. Algebra Lineare; 4. Equazioni Differenziali Ordinarie; 5. Geometria Analitica nello Spazio; 6. Curve; 7. Funzioni di Più Variabili; 8. Massimi e Minimi; 9. Integrali Multipli; 10. Campi Vettoriali; 11. Superfici e Integrali Superficiali.

Esercizi di finanza matematica

Esercizi svolti di Analisi Matematica 1

Analisi matematica II - Esercizi e Quiz

Esercizi di analisi matematica

In questo libro sono svolti degli esercizi riguardo i seguenti argomenti matematici: generalizzazione della geometria analitica nel piano geometria analitica nello spazio lunghezza e regolarità di una curva caratterizzazione parametrica a livello geometrico Sono altresì presentati dei cenni teorici iniziali per fare comprendere lo svolgimento degli esercizi.

Il presente libro raccoglie numerosi esercizi di algebra lineare e geometria analitica che sono stati svolti in questi ultimi dieci anni in vari corsi di Geometria del Politecnico di Milano. Esso è pensato come completamento al nostro testo di teoria Algebra Lineare e Geometria Analitica, al quale ci rifaremo sistematicamente per le definizioni, le proprietà e le notazioni utilizzate. Anche l'ordine degli argomenti rispecchia grosso modo l'ordine con cui sono stati sviluppati nel testo citato. Per l'ampiezza e la varietà degli argomenti trattati, il libro può essere utile anche agli studenti di Matematica e di Fisica.

Matematica numerica: metodi, algoritmi e software

Esercizi di matematica: vettori e spazi vettoriali

Esercizi di matematica. Diseguaglianze. Vettori, matrici e sistemi lineari. Funzioni: alcuni concetti generali. Limiti. Derivate. Grafici