

*MATEMATICA Manuale per la prova scritta e orale

Prezzo: **Prezzo di listino** 24,00 € **Prezzo a te riservato**
22,80 €

Codice	9788891614735
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	23 dic 2015
Reparto	LIBRI
Autore	Iodice Carla
Editore	Maggioli

Descrizione

L'opera costituisce un indispensabile strumento di preparazione alla prova scritta e a quella orale del concorso a cattedre per l'insegnamento di Matematica.

Nel volume sono esposti tutti i principali argomenti della disciplina:

- Insiemi e logica (Insiemi, Logica);
- Geometria euclidea (Geometria nel piano, Geometria nello spazio);
- Geometria analitica;
- Analisi matematica e algebra lineare (Funzioni reali di una variabile reale, Limiti di funzioni reali di una variabile reale, Continuità di funzioni reali di una variabile reale, Derivate di funzioni reali di una variabile reale, Integrali di funzioni reali di una variabile reale, Integrali definiti, Algebra lineare, Limiti e continuità di funzioni reali di più variabili reali, Derivate di funzioni reali di più variabili reali, Differenziale, funzioni omogenee e funzioni implicite);
- Statistica e probabilità (Le rilevazioni statistiche, Distribuzioni di frequenza e rappresentazioni grafiche, Gli indici di posizione, La variabilità e l'eterogeneità, La forma, Analisi statistica delle relazioni tra due caratteri, Introduzione al calcolo delle probabilità e alle variabili casuali);
- Matematica finanziaria (Leggi finanziarie, Rendite, Ammortamento);
- Storia del pensiero matematico (Storia della matematica).

In vista della prova orale, inoltre, il volume offre esempi di lezioni simulate in cui si riproduce la progettazione didattica di un argomento, sottolineando gli eventuali ricorsi alle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione, e si esplicitano le scelte didattiche e metodologiche relative alla lezione.

Indice

- Insiemi e logica
- Insiemi - Logica
- Geometria euclidea
- Geometria nel piano - Geometria nello spazio
- Geometria analitica
- Analisi matematica e algebra lineare
- Funzioni reali di una variabile reale - Limiti di funzioni reali di una variabile reale - Continuità di funzioni reali di una variabile reale - Derivate di funzioni reali di una variabile reale - Integrali di funzioni reali di una variabile reale - Integrali definiti - Algebra lineare - Limiti e continuità di funzioni reali di più variabili reali - Derivate di funzioni reali di più variabili reali - Differenziale, funzioni omogenee e funzioni implicite
- Statistica e probabilità
- Le rilevazioni statistiche - Distribuzioni di frequenza e rappresentazioni grafiche - Gli indici di posizione - La variabilità e l'eterogeneità - La forma - Analisi statistica delle relazioni tra due caratteri - Introduzione al calcolo delle probabilità e alle

variabili casuali

- Matematica finanziaria
- Leggi finanziarie - Rendite - Ammortamento
- Storia del pensiero matematico
- Esempi di lezioni simulate

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

