INDICE

Esercizi.....1

I. Spazio campione, esperimenti casuali, probabilità di eventi, indipendenza, prove ripetute, probabilità condizionate, teorema di Bayes.....1

II. Variabili aleatorie, funzione distribuzione, funzione di densità, funzione di massa di probabilità, valore atteso e varianza, diseguaglianze di Chebyshev e di Markov.....15

III. Trasformazione di una variabile aleatoria.....31

IV. Coppie di variabili aleatorie.....41

V. Distribuzione condizionata, curva di regressione, teoria dell'affidabilità.....51

VI. Collegamento tra modelli, catene di Markov, teoria delle code.....61

VII. Funzione caratteristica, vettori aleatori, matrice di covarianza.....69

VIII. Statistica campionaria, verifica delle ipotesi, stima e simulazione.....77

Risultati degli Esercizi.....95

Indice analitico del Libro di Testo.....115

Errata Corrige del Libro di Testo.....125

Tabelle dei percentili.....129