1. Record Nr.	UNINA9910483888303321
Autore	Canuto Claudio
Titolo	Analisi Matematica I [[electronic resource]] : Teoria ed esercizi con complementi in rete // by Claudio Canuto, Anita Tabacco
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2005
ISBN	88-470-0400-4
Edizione	[2nd ed. 2005.]
Descrizione fisica	1 online resource (452 p.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722
Disciplina	510.8
Soggetti	Mathematical analysis Analysis (Mathematics) Fourier analysis Analysis Fourier Analysis
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Nozioni di base -- Funzioni -- Limiti e continuità I -- Limiti e continuità II -- Confronto locale di funzioni. Successioni e serie numeriche -- Calcolo differenziale -- Sviluppi di Taylor e applicazioni -- Rappresentazioni del piano e dello spazio -- Calcolo integrale I -- Calcolo integrale II -- Equazioni differenziali ordinarie.
Sommario/riassunto	Il testo intende essere di supporto ad un primo insegnamento di Analisi Matematica secondo i principi dei nuovi Ordinamenti Didattici. È in particolare pensato per Ingegneria, Informatica, Fisica. Il testo presenta tre diversi livelli di lettura. Un livello essenziale permette allo studente di cogliere i concetti indispensabili della materia e di familiarizzarsi con le relative tecniche di calcolo. Un livello intermedio fornisce le giustificazioni dei principali risultati e arricchisce l'esposizione mediante utili osservazioni e complementi. Un terzo livello di lettura, basato su numerosi riferimenti ad un testo virtuale disponibile in rete, permette all'allievo più motivato ed interessato di approfondire la sua preparazione sulla materia. Completano il testo numerosi esempi ed esercizi con soluzioni. La grafica accattivante, a 2 colori, fa di questo testo un punto di riferimento fondamentale per lo studio della disciplina.