

1. Record Nr.	UNINA9910392738503321
Autore	Canuto Claudio
Titolo	Analisi Matematica I [[electronic resource]] : Teoria ed esercizi / / by Claudio Canuto, Anita Tabacco
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2014
ISBN	88-470-5723-X
Edizione	[4th ed. 2014.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 515 pagg.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722 ; ; 82
Disciplina	515.352
Soggetti	Differential equations Partial differential equations Fourier analysis Numerical analysis Ordinary Differential Equations Partial Differential Equations Fourier Analysis Numerical Analysis
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	1 Nozioni di base -- 2 Funzioni -- 3 Limiti e continuità I -- 4 Limiti e continuità II -- 5 Confronto locale di funzioni. Successioni e serie numeriche -- 6 Calcolo differenziale -- 7 Sviluppi di Taylor e applicazioni -- 8 Rappresentazioni del piano e dello spazio -- 9 Calcolo integrale I -- 10 Calcolo integrale II -- 11 Equazioni differenziali ordinarie.
Sommario/riassunto	Il presente testo intende essere di supporto ad un primo insegnamento di Matematica in quei corsi di studio (quali ad esempio Ingegneria, Informatica, Fisica) in cui lo strumento matematico parte significativa della formazione dell'allievo. 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 prevede anche lo studio del materiale contenuto nelle appendici e permette all'allievo più motivato

ed interessato di approfondire la sua preparazione sulla materia. Completano il testo numerosi esempi e un considerevole numero di esercizi; di tutti viene fornita la soluzione e per la maggior parte si delinea il procedimento risolutivo. La grafica accattivante, a due colori e con struttura modulare, facilita la fruibilità del materiale. Questa nuova edizione si presenta arricchita di contenuti rispetto alla precedente e, attraverso un più diretto accesso al materiale, permette un uso flessibile e modulare del testo in modo da rispondere alle diverse possibili scelte didattiche nell'organizzazione di un primo corso di Matematica.
