

1.	Record Nr.	UNINA9910713803703321
	Titolo	Contamination of reactor coolant system by organic cleaning solvents
	Pubbl/distr/stampa	Washington, D.C. : , : United States Nuclear Regulatory Commission, Office of Inspection and Enforcement, , 1982
	Descrizione fisica	1 online resource
	Collana	Information notice ; ; 82-32
	Soggetti	Nuclear reactors - Cooling Trichloroethane Cleaning compounds
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
	Note generali	"August 19, 1982."
2.	Record Nr.	UNINA9910483425303321
	Autore	Quarteroni Alfio
	Titolo	Calcolo scientifico : Esercizi e problemi risolti con MATLAB e Octave / / by Alfio Quarteroni, F. Saleri
	Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2008
	ISBN	88-470-0838-7
	Edizione	[4th ed. 2008.]
	Descrizione fisica	1 online resource (371 p.)
	Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722
	Disciplina	004.01 004.01/51
	Soggetti	Mathematics Mathematical analysis Analysis (Mathematics) Applied mathematics Engineering mathematics Computer science - Mathematics Mathematical models Mathematics, general Analysis Applications of Mathematics Computational Mathematics and Numerical Analysis Mathematical Modeling and Industrial Mathematics

Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	<p>Quel che non si può non sapere -- Equazioni non lineari -- Approssimazione di funzioni e di dati -- Differenziazione ed integrazione numerica -- Sistemi lineari -- Autovalori ed autovettori -- Equazioni differenziali ordinarie -- Metodi numerici per problemi ai limiti -- Soluzione degli esercizi proposti.</p>
Sommario/riassunto	<p>Questo testo è espressamente concepito per i corsi brevi del nuovo ordinamento delle Facoltà di Ingegneria e di Scienze. Esso affronta tutti gli argomenti tipici della Matematica Numerica, spaziando dal problema di approssimare una funzione, al calcolo dei suoi zeri, delle sue derivate e del suo integrale definito fino alla risoluzione approssimata di equazioni differenziali ordinarie e di problemi ai limiti. Due capitoli sono inoltre dedicati alla risoluzione di sistemi lineari ed al calcolo degli autovalori di una matrice, mentre un capitolo iniziale conduce lo studente ad un rapido ripasso degli argomenti dell'Analisi Matematica di uso frequente nel volume e ad una introduzione al linguaggio Matlab. I vari argomenti sono volutamente affrontati a livello elementare. Al fine di rendere maggiormente incisiva la presentazione è stato fatto uso del programma Matlab, tramite il quale si mostra come rendere esecutivi tutti gli algoritmi che via via si introdurranno, oltre a fornire un riscontro quantitativo immediato alla teoria. Vengono inoltre proposti numerosi esercizi, tutti risolti per esteso, ed esempi, anche con riferimento a specifiche applicazioni. I programmi Matlab presenti nel testo si possono scaricare dalla pagina web mox.polimi.it/qs. In questa quarta edizione il linguaggio Octave (di distribuzione gratuita) si affianca a MATLAB. Dopo una introduzione in cui si evidenziano le numerosissime analogie e i punti di divergenza più significativi fra i due linguaggi, tutti i programmi presentati sono stati resi compatibili anche con Octave. Inoltre sono state effettuate numerose integrazioni al capitolo relativo all'approssimazione con differenze finite ed elementi finiti di problemi ai limiti, sia stazionari che evolutivi.</p>