

Bibliografia

Vengono indicati alcuni libri di utile consultazione, rimandando a questi per una bibliografia più estesa.

- [1] Wilkinson J.H., *The Algebraic Eigenvalue Problem*, Oxford University Press, 1965
- [2] Forsythe G., Moler C.B., *Computer Solution of Linear Algebraic Systems*, Prentice-Hall, 1967
- [3] Wilkinson J.H., Reinsch C., *Handbook for Automatic Computation*, Vol. 2, Linear Algebra, Springer-Verlag, 1971
- [4] Stewart G.W., *Introduction to Matrix Computations*, Academic Press, 1973
- [5] Stoer J., *Introduzione all'Analisi Numerica*, Zanichelli, 1974-75
- [6] Jennings A., *Matrix Computation for Engineers and Scientists*, John Wiley, 1977
- [7] Ralston A., Rabinowitz Ph., *A First Course in Numerical Analysis*, Mc Graw Hill, 1978
- [8] Parlett B.N., *The Symmetric Eigenvalue Problem*, Prentice-hall, 1980
- [9] Bathe K.J., *Finite Element Procedures in Engineering Analysis*, Prentice Hall, 1982
- [10] Golub G.H., Van Loan C.F., *Matrix Computations*, The Johns Hopkins University Press, 1983
- [11] Strang G., *Linear Algebra and Its Applications*, Harcourt Brace Jovanovich Inc., 1988

Raccolte di sottoprogrammi sono pubblicate, in forma stampata, nei seguenti libri

- Smith B.T., Boyle J.M., Dongarra J.J., Garbow B.S., Ikebe Y., Klema V.C., Moler C.B., *Matrix Eigensystem Routines—EISPACK Guide*, Springer-Verlag, 1976
- Garbow B.S., Boyle J.M., Dongarra J.J., Moler C.B., *Matrix Eigensystem Routines—EISPACK Guide Extension*, Springer-Verlag, 1977
- Dongarra J.J., Bunch J.R., Moler C.B., Stewart G.W., *LINPACK Users' Guide*, SIAM, Philadelphia, 1979

Il contenuto della libreria IMSL, con sottoprogrammi derivati direttamente da quelli in LINPACK e EISPACK, è documentato nel manuale

- IMSL, *User's Manual—Math/Library*, Version 1.0, April 1987

Il manuale d'uso del programma MATLAB, che permette di usare in maniera interattiva i sottoprogrammi delle raccolte LINPACK e EISPACK, è

- Moler C., Ullman M., Little J., Bangert S., *MATLAB User's Guide*, The MathWorks, Inc., 1987

Un elenco di riviste—disponibili presso la Biblioteca della Facoltà di Ingegneria o presso la Biblioteca della Facoltà di Scienze—che pubblicano articoli su algoritmi numerici, è il seguente

- *ACM Transaction on Mathematical Software*
- *Mathematics of Computation (AMS)*
- *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications*
- *Numerische Mathematik*
- *International Journal for Numerical Methods in Engineering*