

## 14. RINGRAZIAMENTI E BIBLIOGRAFIA

Desidero innanzi tutto ringraziare gli studenti che hanno seguito in questi anni il Corso di Modelli e Metodi Matematici I: con pazienza e disponibilità hanno sopportato l'organizzazione di un corso di nuova istituzione e le sue successive evoluzioni.

Grazie ai loro suggerimenti, inoltre, ho potuto modificare la struttura di queste dispense rispetto a quanto avevo originariamente pensato ed anche correggere alcune imprecisioni e/o errori che avevo disseminato qua e là. Naturalmente quanto resta ancora da correggere, sistemare, perfezionare è unicamente responsabilità mia.

Un ulteriore ringraziamento va al mio collega prof. Enrico Vitali, con cui ho avuto occasione di discutere più volte gli argomenti da trattare (e quelli da tralasciare) nonché la loro impostazione didattica.

Venendo alla Bibliografia, vista la vastità degli argomenti trattati o accennati, mi limito a dare un elenco molto succinto di testi a cui ho variamente attinto per la preparazione di questo corso e che sono in generale disponibili presso la biblioteca del Dipartimento di Matematica 'F. Casorati'.

- [1] L. Amerio - *Analisi Matematica con elementi di Analisi Funzionale (voll. II e IV)* - UTET, Torino, (1982).
- [2] L. Debnath - *Nonlinear Partial Differential Equations for Scientists and Engineers* - Birkhäuser, Boston, (1997).
- [3] J. W. Dettman - *Mathematical Methods in Physics and Engineering* - Mc Graw Hill, New York, (1969).
- [4] E. DiBenedetto - *Partial Differential Equations* - Birkhäuser, Boston, (1995).
- [5] D. G. Duffy - *Transform Methods for Solving Partial Differential Equations* - Chapman & Hall/CRC, 2<sup>nd</sup> edition, 2004.
- [6] F. Gallone, F. Dal Fabbro - *Analisi Funzionale Elementare* - CLUED, Milano, (1978)
- [7] G. Gilardi - *Analisi Tre* - Mc Graw Hill, Milano, (1994).
- [8] H. Hochstadt - *The functions of Mathematical Physics* - Dover Publications, Inc., New York, (1986)
- [9] S. J. Holland - *Applied Analysis by the Hilbert Space Method* - Monographs and Textbooks in Pure and Applied Mathematics #137, M. Dekker Editor, New York, (1990).
- [10] F. John - *Partial Differential Equations* - Springer Verlag, New York, (1986)
- [11] J. Kevorkian - *Partial Differential Equations: analytical solution techniques* - Wadsworth & Brooks/Cole Mathematics Series, 1990.
- [12] G. Prouse - *Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali* - Masson Italia Editori, Milano, (1980).
- [13] B. D. Reddy - *Introductory Functional Analysis* - Texts in Applied Mathematics #27, Springer Verlag, New York, (1998).
- [14] W. Rudin - *Functional Analysis* - Mc Graw Hill, New York, (1973).

- [15] W. Rudin - *Real and Complex Analysis* - Mc Graw Hill, New York, (1966).
- [16] J. Smoller - *Shock Waves and Reaction - Diffusion Equations* - Springer Verlag, New York, (1983).
- [17] F. Tomarelli - *Esercizi di Metodi Matematici per l'Ingegneria* - CLUED, Milano, (1987).