

# **BIBLIOGRAFIA**

## **ARGOMENTI GENERALI**

- [G1] Glenn F. Knoll, *Radiation detection and measurement*, John Wiley & Sons (1989).
- [G2] P. R. Gray R. G. Meyer, *Circuiti integrati analogici*, McGraw-Hill (1994).
- [G3] R. Bevington, D. Robinson, *Data reduction and error analysis for the physical sciences*, McGraw-Hill.

## **RIVELATORI A GAS, CAMERE A DERIVA**

- [R1] F. Sauli, *Principles of operation of multiwire proportional and drift chambers*, CERN 77-09.
- [R2] Yuan-Hann Chang, et al., *Gases for muon drift chambers at high energy hadron colliders*, NIM A311 (1992) 490-497.
- [R3] P. Fabbian *Studio di un prototipo di camera a deriva per CMS*, Tesi di laurea di P. Fabbian, 1994-1995.
- [R4] R. Soggia *Studio e prove di una camera a deriva ad alta risoluzione temporale*, Tesi di laurea di R. Soggia, 1992-1993.
- [R5] E. Conti, R. Giantin, F. Gonella, M. Pegoraro, E. Torassa, *Experimental tests of the Q2 prototype chamber for the CMS Barrel Muon*, CMS Note in preparazione.

## **LINEE DI TRASMISSIONE**

- [L1] J. Millman and H. Taub, *Pulse, Digital and Switching Waveforms*, McGraw-Hill (1965).
- [L2] R. Cervellati - D. Malosti, *Elettonica, Esercitazioni per il Laboratorio di Fisica*, Euroma (V edizione).
- [L3] L. Bruschi, *Elementi di teoria delle reti*, Dispense di Laboratorio Fisica 1.

## CMS

- [C1] *Technical Proposal*, CERN/LHCC 94-38.
- [C2] *Letter of Intent by the CMS collaboration for a general purpose detector at the LHC*, CERN/LHCC 92-3.

## FRONT END

- [F1] R. A. Boie et al., *Signal shaping and tail cancellation for gas proportional detectors at high counting rates*, NIM 192 (1982) 365.
- [F2] F. M. Newcomer et al. *A Fast, Low Power, Amplifier-Shaper-Discriminator for High Rate Straw Tracking Systems*, IEEE Trans. Nucl. Sci., vol. 40, no. 4, August 1993.
- [F3] H. Ikeda et al., *Front end hybrid circuit for 9 m drift tube*, NIM A334 (1993) 516-527.
- [F4] Zhong-Yuan Chang et al., *Design Considerations of High-Dynamic-Range Wide-Band Amplifiers in BiCMOS Technology*, IEEE J. Solid-State Circuits, vol. 26, no. 11, Nov. 1991.
- [F5] D. Favaretto, *Studio di un frontend rapido BiCMOS per tubi a drift*, Tesi di laurea di D. Favaretto, 1995-1996.