



## INTEGRAZIONE IN TECNOLOGIA CMOS ULTRASCALATA

di *Fernanda Irrera*

L'inarrestabile corsa al "sempre più piccolo" che ha caratterizzato l'elettronica negli ultimi cinquanta anni porta oggi a fare i conti con problematiche che fino al 2000 erano quasi sconosciute al progettista elettronico. In questo libro faremo il reverse-engineering dei chip allo stato dell'arte. Aprendoli, scopriremo insieme che cosa oggi contengono, quali scelte tecnologiche sono state fatte nel front end e nel back end of line per fronteggiare i problemi relativi all'aumento dell'integrazione, capiremo come ci si è arrivati e perché, calandoci completamente in quel compromesso tra prestazioni, affidabilità, variabilità e costi che, da cinquant'anni, sta decidendo le sorti della nanoelettronica.

Editore: **EFESTO**

Pagine: **255**

Prezzo: **21.00 €**

Pubblicazione: **16/09/2016**

ISBN: **9788899104863**

INGEGNERIA, SCIENZE, TECNOLOGIA E MEDICINA