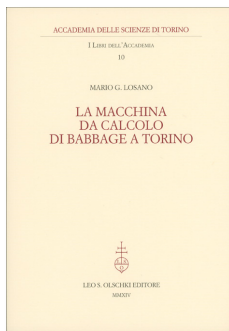


MARIO G. LOSANO

LA MACCHINA DA CALCOLO DI BABBAGE A TORINO

Charles Babbage (1791-1871), matematico e scienziato poliedrico, è considerato il progenitore del computer perché progettò la macchina analitica: una macchina da calcolo meccanica e 'programmata', cioè in grado di eseguire una sequenza predeterminata di calcoli. Nel 1840 la presentò a Torino durante il Secondo Congresso degli Scienziati Italiani. A Torino era in stretto contatto con l'Accademia delle Scienze, nella cui biblioteca



sono conservati i disegni esposti da Babbage in quel congresso e i manoscritti pubblicati in questo volume in inglese e francese con traduzione in italiano e riprodotti in numerose illustrazioni. Una selezione di testi tratti dalle opere di Babbage completa le notizie sulla sua invenzione. L'introduzione e la bibliografia di 150 titoli documentano i dibattiti dell'ultimo cinquantennio sui rapporti fra la macchina analitica di Babbage e il moderno computer.

Charles Babbage (1791-1871), mathematician and eclectic scientist, is considered a pioneer of the modern computer, because he designed a programmable mechanical calculating machine that could run a predetermined series of calculations: the analytical machine. Babbage's drawings and manuscripts held by the library of the Accademia delle Scienze di Torino are here published together with many illustrations and a selection of texts from Babbage's works.

MARIO G. LOSANO è professore emerito di filosofia del diritto e informatica giuridica e socio dell'Accademia delle Scienze di Torino. Dal 1968, accanto agli studi teorici e storici sul diritto, si occupa dell'applicazione dell'informatica al diritto. Con i suoi scritti ha contribuito al riconoscimento istituzionale dell'informatica giuridica, materia ora presente nelle facoltà di giurisprudenza. È stato presidente del Centro di Calcolo Automatico dell'Università degli Studi di Milano, ha diretto l'Istituto per la Documentazione Giuridica del CNR a Firenze e ha fondato e diretto il corso di laurea triennale interfacoltà in informatica giuridica nell'Università del Piemonte Orientale. La sua bibliografia è nel sito www.mariolosano.it.

Accademia delle Scienze di Torino. I Libri dell'Accademia, vol. 10

2014, cm 17 × 24, LXVI-172 pp con 23 tavv. f.t.

[ISBN 978 88 222 6382 7]

<http://www.olschki.it/libro/9788822263827>

CASA EDITRICE

Casella postale 66 • 50123 Firenze
info@olschki.it • pressoffice@olschki.it

Tel. (+39) 055.65.30.684



LEO S. OLSCHKI

P.O. Box 66 • 50123 Firenze Italy
orders@olschki.it • www.olschki.it

Fax (+39) 055.65.30.214