

# Gianluigi Vittorio Castelli

---

## IT Management

GIANLUIGI.CASTELLI@SDABOCCONI.IT

Via Bocconi 8, room 332

Tel. +39 02 5836.6432 Fax. +39 02 5836.6893

---

## Curriculum Vitae

Gianluigi Castelli is Associate Professor of Practice of Information Systems at SDA Bocconi School of Management.

At SDA Bocconi, he is Director of the DEVO Lab (Digital Enterprise Value and Organisation Laboratory). He has led large technology research projects (software) in the framework of the EC funded programs (OMI). He has led workgroups drafting the ICT strategic guidelines for important European Institutions.

His research activities focus on information systems, ICT transformation, digital transformation and information technology.

He is the author of two books on programming and author of more than 30 papers on software development methodologies, programming languages, compiler and operating system design. He has been CIO of large multinational companies in Italy and abroad. He received the following awards: European Commission Information Technology European Award ITEA'95 (1995); EUCIP Best Italian CIO (2009); Oracle Excellence Award – CIO of the Year EMEA (2013). He has been an executive for Infostrada, Fiat, Vodafone, Eni and Ferrovie dello Stato Italiane.

Gianluigi earned a Degree in Physics, specialty Cybernetics from the University of Milan. Hobbies include collecting classic cars and bikes and sailing.

## Publications

---

## Books

- G. Castelli, F. De Cindio, C. Simone, "Programmare in Pascal", Zanichelli Editore, 1985
- G. Castelli, G. Gazzano, "MS-DOS per esempi", Supernova Editrice, 1985
- A cura di M. Maiocchi, "Teoria e applicazione delle macchine calcolatrici", Casa Editrice Ambrosiana, 1984
- Kernighan-Pike, "Il sistema operativo Unix", Zanichelli Editore, (Revisione scientifica) (1988)

## Articles

- G. Castelli, "Il linguaggio Pascal nella letteratura", Note di Software n. 5
- G. Castelli, "Implementazione di linguaggi in FORTRAN: il caso di Modula", Convegno ACM/AICA sull'Ingegneria del Software, Torino, Maggio 1978, e Note di Software n. 6/7
- G. Castelli, M. Maiocchi, "Analisi preliminare di alcuni compilatori Pascal per il loro trasporto sul Livello 62", Internal Report Istituto di Cibernetica, Luglio 1978
- G. Castelli "Alcuni linguaggi a confronto", Note di Software n. 12, ottobre/dicembre 1979
- G. Castelli, "Pascal: dieci anni dopo", Uomini e Computer Come, Maggio 1980
- G. Castelli, "La storia di Ada: una storia inusuale", Sistemi · Automazione n. 210, Dicembre 1980
- G. Castelli, "Tratti salienti di Ada", Sistemi e Automazione n. 214, aprile 1981
- G. Castelli, "Ada: un linguaggio per gli anni 80", Quaderni di Informatica, n.16, 1981
- G. Castelli, M. Fiorentini, "Compilers Portability through Intermediate Data Structures", Note di Software 19/20
- G. Castelli, F. De Cindio, G. De Michelis, C. Simone, "The GCP Language: First Draft Report", Internal Report Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Luglio 1984
- G. Castelli, F. De Cindio, G. De Michelis, C. Simone, "The GCP Language and Its Implementation in "Languages for Automation editor Shi-Kuo Chang, Plenum Pub. Co., New York, 1985
- G. Castelli, U. Passalacqua, C. Simone, "The GCP Environment for Distributed Applications", Internal Report Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Settembre 1984
- G. Castelli, "Software Development Environments for Massively Parallel Systems", in Future Generation Computer Systems, Elsevier, pp. 249 - 256, 1994
- G. Castelli, G. Ragazzini, "EOS: Adapting the Operating System to Application Architectures", in Real Time Magazine, RTOS Issue 2, March 1995
- G. Castelli, M. Fiorentini, "The EOS Operating System", IEEE Micro, April 1995
- G. Castelli, "The Seemingly Unlimited Market for Microcontroller-Based Embedded Systems", IEEE Micro, April 1995
- CASTELLI, G., S.MEREGALLI, "Disruptive as usual. Un manifesto per la digital transformation", Economia & Management, 2016