

Gianluigi Vittorio Castelli

Associate Professor of Practice



Knowledge Group: Leadership, Human Resources and Digital Technologies

Research Domains: IT Management

Teaching Domains: IT Strategy, IT Governance, IT Transformation, Digital Innovation, Technology Scouting

gianluigi.castelli@sdabocconi.it

Biography

Gianluigi Castelli è Associate Professor of Practice di Information Systems presso SDA Bocconi School of Management.

Presso SDA Bocconi, è Direttore del DEVO Lab (Digital Enterprise Value and Organisation Laboratory). Ha guidato grandi progetti di ricerca tecnologica nell'ambito dei programmi di ricerca della Commissione Europea (OMI) e coordinato gruppi di lavoro per la stesura delle linee guida strategiche per l'ICT di importanti Istituzioni Europee.

Le sue ricerche si concentrano su information systems, ICT transformation, digital transformation e information technology e la gestione di organizzazioni complesse.

Ha pubblicato due libri sulla programmazione e oltre trenta articoli sulle metodologie per i software, sui linguaggi di programmazione, sulla progettazione di compilatori e di sistemi operativi nonché di management sulla trasformazione digitale. Ha ricoperto il ruolo di CIO di grandi multinazionali, sia in Italia che all'estero (Infostrada, Fiat, Vodafone, Eni and Ferrovie dello Stato Italiane). Ha ricevuto i seguenti premi: European Commission Information Technology European Award ITEA'95 (1995); EUCIP Best Italian CIO (2009); Oracle Excellence Award – CIO of the Year EMEA (2013). Attualmente ricopre la carica di Presidente delle Ferrovie dello Stato Italiane e dell'Union Internationale des Chemins de Fer (UIC). E' stato nominato, per decreto, esperto a supporto dell'attività per la creazione del Polo Strategico Nazionale (PSN) presso il Ministero per l'Innovazione Tecnologica e la Digitalizzazione nell'aprile 2020.

Gianluigi ha conseguito la Laurea in Fisica a indirizzo cibernetico presso l'Università degli Studi di Milano. Il collezionismo di auto e moto d'epoca e la vela sono tra i suoi principali hobby.

Articles in national/international newspapers

La nuova consapevolezza per aziende e cittadini dell'era post digitale

CASTELLI, G. V., "La nuova consapevolezza per aziende e cittadini dell'era post digitale", Il Sole 24 Ore, 12 March 2023

Articles in Scholarly Journals

Guardare con attenzione attraverso lo specchio digitale

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI, "Guardare con attenzione attraverso lo specchio digitale", Economia & Management, 2023, no. 3, pp. 58-60

Sui binari corre la crescita italiana - Italy's Growth Runs on Rails

CASTELLI, G. V., M. GENTILE, V. PIERI, "Sui binari corre la crescita italiana - Italy's Growth Runs on Rails", Economia & Management, 2019, no. 4, pp. 32-35

Disruptive as usual. Un manifesto per la digital transformation

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI, "Disruptive as usual. Un manifesto per la digital transformation", Economia & Management, 2016, no. 3, pp. 34-38

EOS: a real-time operating system adapts to application architectures

CASTELLI, G. V., G. RAGAZZINI, "EOS: a real-time operating system adapts to application architectures", IEEE Micro, 1995, vol. 15, no. 5, pp. 41-49

Software Development Environments for Massively Parallel Systems

CASTELLI, G. V., "Software Development Environments for Massively Parallel Systems", Future Generation Computer Systems, 1994, vol. 10, no. 2-3, pp. 249-256

Edited Books

The Post-digital Enterprise: Going Beyond the Hype

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI, F. PENNAROLA (Eds.), "The Post-digital Enterprise: Going Beyond the Hype" - 2022, Springer International Publishing

Contribution to Chapters, Books or Research Monographs

Disruptive as Usual: A Manifesto for the Digital Age

CASTELLI, G. V., "Disruptive as Usual: A Manifesto for the Digital Age" in The Post-Digital Enterprise., Gianluigi Castelli, Severino Meregalli, Ferdinando Pennarola (Eds.), Springer International Publishing, chap. 2, pp. 17-31, 2022

Introduction to the Hit Radar

MEREGALLI, S., G. V. CASTELLI, "Introduction to the Hit Radar" in High Impact Technologies Radar, General Report, 3rd Edition., Salviotti, G., Meregalli, S. (Eds.), Egea, pp. 5-8, 2019

Research Reports

High Impact Technologies, 7th General Report

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI - "High Impact Technologies, 7th General Report" - 2020, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

Hyper Performing Computing

DE ROSSI, L., N. ABBATEMARCO, S. MEREGALLI, G. V. CASTELLI - "Hyper Performing Computing" - 2020, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

The Edge Organization

DE ROSSI, L., A. GAUR, S. MEREGALLI, G. V. CASTELLI - "The Edge Organization" - 2020, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

Artificial Intelligence for Enterprises, Capabilities, Market Overview, Business Applications and Organizational Impacts

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI - "Artificial Intelligence for Enterprises, Capabilities, Market Overview, Business Applications and Organizational Impacts" - 2019, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

High Impact Technologies, 5th General Report

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI - "High Impact Technologies, 5th General Report" - 2019, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

High Impact Technologies, 4th General Report

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI - "High Impact Technologies, 4th General Report" - 2018, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

High Impact Technologies, 3th General Report

CASTELLI, G. V., S. MEREGALLI - "High Impact Technologies, 3th General Report" - 2017, DEVO Lab - SDA Bocconi School of Management, Milan, Italy

Other in Journals

Guest Editor's Introduction: The Seemingly Unlimited Market for Microcontroller-Based Embedded Systems

CASTELLI, G. V., "Guest Editor's Introduction: The Seemingly Unlimited Market for Microcontroller-Based Embedded Systems", IEEE Micro, 1995, vol. 15, no. 5, pp. 6-8

Research Monographs

Un Programma in Pascal

CASTELLI, G. V., F. DE CINDIO, C. SIMONE - "Un Programma in Pascal" - 1985, Zanichelli, Bologna

MS-DOS per esempi

CASTELLI, G. V., G. GAZZANO - "MS-DOS per esempi" - 1985, Supernova Edizioni, Venezia, Italy