

# Maria Caterina Cavallo

---

SENIOR RESEARCHER

**Health Economics and HTA**

**MARIACATERINA.CAVALLO@UNIBOCCONI.IT**

---

## Biography

Maria Caterina Cavallo is a Senior Researcher at the Center for Research on Health and Social Care Management (CERGAS) of SDA Bocconi School of Management.

Since 1994 she has coordinated numerous executive courses and has been involved in several educational activities targeting professionals in the Healthcare industry and Healthcare organizations and numerous research projects at international at national level (EU, Ministry of Health).

During these years, her research interests revolved around the use and impact of Health Technology Assessment (HTA) on decision making in Healthcare. Economic Evaluation of Medical Technologies and Cost of Illness Studies. Budget Impact Analysis of Innovative Medicines for Market Access. Health Policies analysis and evaluation in a national and comparative perspective. Governance of Medical Devices, with a focus on national and international Regulatory Systems for Vigilance and Post-Market Surveillance of Medical Devices; Disease Management and Process Re-engineering in Health Care. She is very interested in Not for Profit organizations topics.

She earned a MSc (4-year programme) in Business Administration and Management (Economics and Management in Public Administration) at Università Commerciale Luigi Bocconi, Milan.

## Teaching domains

Health Technology Assessment

Medical Devices and Healthcare Programs

Economic Evaluations of Drugs

Outcome Research

National and International Health Regulation

---

## ARTICLES IN SCHOLARLY JOURNALS

CAVALLO M. C., CAVAZZA M., BONIFAZI F., CASADEI B., CUTINI I., TONIETTI B., SACCARDI R., ZINZANI P., JOMMI C.

**Cost of implementing CAR-T activity and managing CAR-T patients: an exploratory study**

BMC Health Services Research, 2024, vol.24, no. 1, pp.121

TARRICONE R., CAVALLO M., TORBICA A., CALLEA G.

**Learning Effect and Diffusion of Innovative Medical Devices: The Case of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Italy**

Journal of Comparative Effectiveness Research, 2017, vol.6, no. 4, pp.279-292

CAVALLO M. C., GUGIATTI A., FATTORE G., GERZELI S., BARBIERI D., ZANINI R., ON BEHALF OF THE NEONATAL ADEQUATE CARE FOR QUALITY OF LIFE (NEO-ACQUA) STUDY GROUP

**Cost of care and social consequences of very low birth weight infants without premature- related morbidities in Italy**

Italian Journal of Pediatrics, 19 August, 2015, vol.41, no. 1

CALLEA G., CAVALLO M., TARRICONE R., BECCAGUTTI G., BUSCA R., CORBO M.

**Il governo dell'innovazione tecnologica in sanità. Il caso dell'impianto di valvola aortica transcateretere: stato dell'arte delle indicazioni e della rimborsabilità nelle regioni italiane**

Mecosan, 2015, vol.95, pp.137-160

CAVALLO M. C., SEPE V., CONTE F., ABELLI M., TICOZZELLI E., BOTTAZZI A., GERACI P.

**Cost-Effectiveness of Kidney Transplantation From DCD in Italy**

Transplantation Proceedings, 2014, vol.46, no. 10, pp.3289-3296

CAVALLO M. C., GERZELI S., ROGNONI C., CHELI A., PELOSI C., SANTINI D.

**Il costo per la gestione degli eventi correlati all'apparato scheletrico (SREs) in pazienti con metastasi ossee da tumori solidi per le regioni italiane**

Mecosan, 2014, vol.91, pp.43-59

GERZELI S., ROGNONI C., QUAGLINI S., CAVALLO M. C., CREMONESI G., PAPI A.

**Cost-Effectiveness and Cost-Utility of Beclomethasone/Formoterol versus Fluticasone Propionate/Salmeterol in Patients with Moderate to Severe Asthma**

Clinical Drug Investigation, 2012, vol.32, no. 4, pp.253-265

TARRICONE R., CAVALLO M. C., CIANI O., ARMENI P., VELLA V. A.

**I Dispositivi medici in Italia: un settore, tanti mercati**

Mecosan, 2010, vol.76, pp.65-81

CAVALLO M. C., CIANI O., GUGIATTI A., JOMMI C., TARRICONE R.

**La gestione dell'innovazione tecnologica in sanità. Analisi e confronto di alcune politiche regionali in Italia**

Mecosan, 2010, vol.74, pp.37-65

CAVALLO M. C., CIPRIANI F., GERZELI S., DEMARTEAU N., MAROCCO A., BAMFI F.

**L'introduzione del vaccino anti-HPV bivalente adiuvato con AS04 nelle regioni italiane: impatto economico ed effetti sulla salute delle donne**

Farmeconomia e Percorsi Terapeutici, 2008, vol.9, no. (Suppl.1), pp.3-10

MARCHETTI M., CAVALLO M. C., ANNONI E., GERZELI S.

**Cost-utility of inhaled corticosteroids in patients with moderate-to-severe asthma**

Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research, 2004, vol.4, no. 5, pp.549-564

CAVALLO M. C., COLANGELO I., ZANINI R., MACAGNO F.

**Costi e tariffe nelle Unità di Terapia Intensiva neonatale in Italia**

Mecosan, 2004, vol.50, pp.9-21

GERZELI S., CAVALLO M. C., CAPRARI F., PONZI P.

**Analisi dei costi della stimolazione cerebrale profonda (DBS) nella malattia di Parkinson: uno studio osservazionale su pazienti italiani**

PharmacoEconomics Italian Research Articles, 2002, vol.4, no. 2, pp.65-79

CAVALLO M. C., GERZELI S., DE CARLI C., NOBILE M. T., GALLO STAMPINO C.

**Il costo del trattamento del carcinoma del colon retto in stadio avanzato**

PharmacoEconomics Italian Research Articles, 2001, vol.3, no. 1, pp.49-59

CAVALLO M. C., FATTORE G.

**The economic and social burden of Alzheimer disease on families in the Lombardy region of Italy**

Alzheimer Disease & Associated Disorders, December, 1997, vol.11, no. 4, pp.184-190

CAVALLO M. C., DEL VECCHIO M.

**Disease Management: un approccio sistemico alla gestione delle patologie croniche**

Mecosan, 1996, vol.20, pp.8-16

CAVALLO M. C., TARRICONE R.

**La valutazione del costo sociale delle malattie**

Mecosan, 1996, vol.17, pp.8-16

CAVALLO M. C.

**L'ipotesi di una nuova modalità di finanziamento per l'assistenza sanitaria dei pazienti affetti da AIDS**

Mecosan, 1996, vol.19, pp.98-104

CAVALLO M. C., SASSI F., GERACI P.

**Analisi costo-utilità della Terapia Intensiva nel trattamento dell'Ictus Emorragico**

Mecosan, 1994, vol.11, pp.28-36

CAVALLO M. C., FATTORE G.

**I costi sociali della Malattia di Alzheimer: metodologia e risultati di un'indagine preliminare**

Mecosan, 1994, vol.10, pp.12-23

---

## RESEARCH MONOGRAPHS

CAVALLO M. C.

**Le tecnologie sanitarie e il loro ruolo nella tutela della salute. I dispositivi medici in una prospettiva europea**

Egea, Milano, Italy, 2008

---

## CONTRIBUTION TO CHAPTERS, BOOKS OR RESEARCH MONOGRAPHS

ARMENI P., COSTA F., CALLEA G., BORSOI L., CAVALLO M. C., CIANI O., FEDERICI C. B., TARRICONE R., TORBICA A.

**Dinamiche economiche e performance del settore dei dispositivi medici in Italia** in *Rapporto OASI 2019*

CERGAS (Eds),Egea, chap. 17, pp.643-680, 2019

CAVALLO M. C., CALLEA G., TARRICONE R.

**State-of-the-Art of Abdominal Wall Surgery in Italy: Coding, Reimbursement, Hospitalisations and**

**Expenditure for Surgical Meshes** in *Abdominal Wall Surgery. How Reimbursement Systems Can Change Surgical Evolution*

Dalila Patrizia Greco, Elio Borgonovi (Eds),Springer, pp.87-104, 2019

ARMENI P., BOSCOLO P. R., CALLEA G., CAVALLO M. C., CIANI O., COSTA F., GHISLANDI S., TARRICONE R., TORBICA A.

**Prezzi di riferimento per dispositivi medici: criticità, vantaggi e approcci** in *Rapporto OASI 2018*

CERGAS (Eds),Egea, chap. 15, pp.567-586, 2018

FATTORE G., CAVALLO M. C., TARRICONE R.

**Lo sviluppo dell'Health Technology Assessment in Italia: contenuti, approcci e riferimenti internazionali** in *Rapporto OASI 2008. L'aziendalizzazione della sanità in Italia*

E. Anessi Pessina, E. Cantù (Eds),Egea, pp.151-178, 2008

CAVALLO M. C.

**I sistemi operativi delle Aziende Sanitarie Locali per la gestione degli obiettivi e delle informazioni della medicina generale** in *Organizzazione e gestione delle cure primarie*

M.C. Cavallo, S. Gerzeli, E. Vendramini(Ed), McGraw-Hill Italia, pp.127-162, 2001

TOZZI V., CAVALLO M. C.

**Le aziende impegnate nelle sperimentazioni di budget per la medicina generale: analisi per schede** in *Organizzazione e gestione delle cure primarie*

M.C. Cavallo, S. Gerzeli, E. Vendramini (Eds), McGraw-Hill Italia, pp.163-286, 2001

CAVALLO M. C., TOZZI V., VENDRAMINI E.

**Le scelte per il governo regionale delle cure primarie** in *L'aziendalizzazione della sanità in Italia. Rapporto OASI 2001*

E. Anessi Pessina, E. Cantù (Eds), Egea, chap. 24, pp.821-865, 2001

CAVALLO M. C.

**L'architettura organizzativa della medicina di base in Italia** in *Organizzazione e gestione delle cure primarie*

M.C. Cavallo, S. Gerzeli, E. Vendramini(Ed), McGraw-Hill Italia, pp.47-92, 2001

ARONICA A., BANDINI F., CAVALLO M. C., DE NEGRI A., FOSTI G., MONTANELLI R., VENDRAMINI E.

**Managed Care e Medicina Generale: modalità innovative per la gestione territoriale della cronicità** in *L'aziendalizzazione della sanità in Italia. Rapporto OASI 2001*

E. Anessi Pessina, E. Cantù (Eds), Egea, pp.866-882, 2001

CAVALLO M. C., GERZELI S., LONGO F., VENDRAMINI E.

**La medicina generale: lo stato dell'arte** in *L'aziendalizzazione della sanità in Italia. Rapporto OASI 2000*

E. Anessi Pessina, E. Cantù (Eds), Egea, pp.429-443, 2000

CAVALLO M. C.

**L'impatto sociale ed economico della Malattia di Alzheimer** in *La malattia di Alzheimer*

M. Liscio, M. C. Cavallo(Ed), McGraw-Hill, 2000

CAVALLO M. C.

**Dall'analisi dei costi all'analisi costi-utilità** in *Farmacoeconomia*

G. Fattore(Ed), PromoPharma Editore, 1999

CAVALLO M. C.

**I percorsi aziendali di cura e assistenza: uno strumento di responsabilizzazione nella logica del Disease Management** in *Asl, distretto, medico di base. Logiche e strumenti manageriali*

F. Longo(Ed), Egea, pp.165-182, 1999

CAVALLO M. C.

**Il percorso del paziente: oggetto e finalità** in *Il percorso del paziente. La gestione per processi in Sanità*

G. Casati(Ed), Egea, pp.51-64, 1999

---

## PROCEEDINGS/PRESENTATIONS

CALLEA G., CAVALLO M., TARRICONE R., TORBICA A., PIAZZA N., MAISANO F.

**Reimbursement policies, hospital features and innovation in healthcare. The case of transcatheter aortic valve implantation in Italy**

*European Society of Cardiology ESC Congress - August 30-September 3 2014, Barcelona, Spain*

CALLEA G., CAVALLO M., TARRICONE R., TORBICA A., PIAZZA N., MAISANO F.

**Reimbursement policies, hospital features and innovation in healthcare. The case of transcatheter aortic valve implantation in Italy**

*11th Annual Meeting HTAi - June 16-18, 2014, Washington, United States of America*

CALLEA G., CAVALLO M., TARRICONE R., TORBICA A., PIAZZA N., MAISANO F.

**Reimbursement policies, hospital features and innovation in healthcare. The case of transcatheter aortic valve implantation in Italy**

*EuroPCR 2014 -May 20-23, 2014, Paris, France*

---