
ASSOCIATE PROFESSOR OF PRACTICE

Health Economics and HTA

GIUDITTA.CALLEA@UNIBOCCONI.IT

Biografia

Callea Giuditta è Associate Professor of Practice di Health Economics and HTA presso SDA Bocconi School of Management.

La sua collaborazione con SDA Bocconi ha inizio nel 2010. Ha coordinato importanti progetti di ricerca nazionali e internazionali. I suoi progetti sono stati finanziati da fonti esterne, pubbliche e private. Ha fatto poi parte di team di ricerca per altri progetti. Ha coordinato alcune attività di formazione per importanti aziende operanti nel settore dei dispositivi medici, ed è stata docente di numerosi corsi executive.

Le sue ricerche si concentrano su valutazioni economiche e Health Technology Assessment dei dispositivi medici, sistemi di finanziamento e rimborso delle tecnologie mediche, sistemi di classificazione dei pazienti, procurement delle tecnologie sanitarie, determinanti dell'adozione e diffusione di nuove tecnologie sanitarie, tracciabilità delle nuove tecnologie nei database amministrativi. Il tema delle politiche di governo dell'introduzione delle nuove tecnologie sanitarie la vede da sempre impegnata, fra i primi in Italia. Ha svolto e sta svolgendo importanti ricerche sul tema della centralizzazione degli acquisti di beni e servizi sanitari, i cui risultati sono apparsi sui media nazionali e internazionali. Recentemente sta svolgendo ricerche sugli impatti dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento europeo sui Dispositivi Medici (MDR).

È autrice di alcuni articoli apparsi su importanti riviste internazionali e nazionali come Social Science and Medicine, Health Economics, Health Economics, Policy and Law, Clinical Therapeutics, Economic Modelling, Empirical Economics, Journal of Medical Marketing, Journal of Comparative Effectiveness Research, EuroIntervention, Hepato-Pancreato Biliary, Mecosan. Il suo articolo "The effects of upcoding, cream skinning and readmissions on the efficiency of Italian hospitals: a Population-based Investigation" (coaut. P. Berta, G. Vittadini, G. Martini) ha ricevuto il Best Paper Award Fabio Gobbo dalla Società Italiana di Economia e Politica Industriale. È coordinatore dell'Osservatorio Cergas (Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale)-SDA Bocconi sul Management degli Acquisti e dei Contratti in Sanità. È Topic Editor della rivista internazionale Clinical Therapeutics, nell'area Pharmacoeconomics, Outcomes, and Health Policy.

È laureata in Ingegneria Gestionale all'Università degli Studi di Brescia ed ha un dottorato di ricerca in Economia e Management dell'Innovazione all'Università degli Studi di Bergamo.

Ambito di insegnamento

Medical Devices and Healthcare Programs

Health Technology Assessment

Quality of Life

Real-World Data and Real-World Evidence

Procurement Processes

ARTICOLI SU RIVISTA SCIENTIFICA

CALLEA G., FEDERICI C. B., FREDDI R., TARRICONE R.

Recommendations for the design and implementation of an Early Feasibility Studies program for medical

devices in the European Union

Expert Review of Medical Devices, 2022, pp.1-11

BORSOI L., CALLEA G., TARRICONE R.

How to Reduce Inequity of Access to Cardiac Rehabilitation After Surgical Aortic Valve Replacement. Recommendations for the Post-COVID-19 Era From a Real-World, Population-Based Study

Clinical Therapeutics, 2022

ARMENI P., MEREGAGLIA M., BORSOI L., TORBICA A., CALLEA G.

PMD16 What Factors Do Clinicians Value Most in Selecting Physician Preference Items? a Survey in Orthopedics Using Discrete Choice Experiment and Best-Worst Scaling

Value in Health, 2021, vol.24, pp.S126

CALLEA G.

The Pivotal Role of Hospitals in Enhancing Rational and Appropriate Use of Resources for Mature Technologies: The Case of Transcatheter Aortic Valve Implantation

Clinical Therapeutics, 2021, vol.43, no. 5, pp.796-797

BERTI S., CALLEA G.

Conversations with the Editor: Optimizing Patient Pathways Through the Activation of an Aortic Valve Outpatient Day Service

Clinical Therapeutics, 2021, vol.43, no. 5, pp.798-805

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

Establishing a national HTA program for medical devices in Italy: Overhauling a fragmented system to ensure value and equal access to new medical technologies

Health Policy, 2021, vol.125, no. 5, pp.602-608

BOSCOLO P. R., CALLEA G., CIANI O., TARRICONE R.

Measuring Value in Health Care: A Comparative Analysis of Value-based Frameworks

Clinical Therapeutics, Gennaio, 2020, vol.42, no. 2, pp.34-43

FURNARI A., CALLEA G., CAVAZZA M., FERRARA L., LECCI F., LONGO F., RICCI A., TOZZI V., TARRICONE R.

Approccio value-based e logiche di finanziamento: implicazioni per le politiche di rimborsabilità in sanità

Mecosan, 2019, no. 112, pp.83-101

CALLEA G., AMATUCCI F., TARRICONE R., MARLETTA M.

Principi di Health Technology Assessment per l'acquisto di dispositivi medici ed integrazione con il public procurement

TEME Mensile di Tecnica ed Economia Sanitaria, 2019, vol.7/8, pp.20-28

CALLEA G., MEREGAGLIA M., TARRICONE R.

Cost-effectiveness of reperfusion strategies for ST-elevation myocardial Infarction. Real-world data from the Stent For Life Initiative in Italy

Value in Health, 2017, vol.20, no. 9, pp.PA592

TARRICONE R., RUPEL V., OGOREVZ M., CALLEA G.

Improving the methods for the economic evaluation of medical devices

Health Economics, 2017, vol.26, no. 1, pp.70-92

CALLEA G., BORSOI L., AMATUCCI F., MARSILIO M., DONATO A., STELLA E., MOSCA D., TARRICONE R., MARLETTA M.

La centralizzazione degli acquisti di dispositivi medici. Metodologia per l'analisi comparativa dei capitolati di gara

Mecosan, 2017, vol.104, pp.7-26

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

CALLEA G., ARMENI P., MARSILIO M., JOMMI C., TARRICONE R.

The impact of HTA and procurement practices on the selection and prices of medical devices

Social Science & Medicine, 2017, vol.174, pp.89-95

BALZANO G., CAPRETTI G., CALLEA G., CANTÙ E., CARLE F., PEZZILLI R.

Overuse of surgery in patients with pancreatic cancer: a nationwide analysis in Italy

HPB - The Official Journal of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, 2016, vol.18, no. 5, pp.470-478

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

CALLEA G., SORENSON C., DRUMMOND M., TORBICA A., MATEUS C.

The Role of Hospital Payments in the Adoption of New Medical Technologies

Health Economics, Policy and Law, 2015, vol.10, no. 2, pp.133-159

CALLEA G., TORBICA A., TARRICONE R.

Impatto del sistema di finanziamento a DRG sull'innovazione tecnologica in sanità. Il caso italiano

Mecosan, 2014, vol.89, pp.31-48

CALLEA G., TARRICONE R., MUJICA MOTA R.

The economic impact of a medical device company's location in Italy

Journal of Medical Marketing, 2013, vol.13, no. 1, pp.24-36

VITTADINI G., BERTA P., MARTINI G., CALLEA G.

The effect of a law limiting upcoding on hospital admissions: evidence from Italy

Empirical Economics, 2012, vol.42, no. 2, pp.563-582

CALLEA G., BERTA P., MARTINI G., VITTADINI G.

The effects of upcoding, cream skimming and readmissions on the Italian hospitals efficiency: A population-based investigation

Economic Modelling, 2010, vol.27, no. 4, pp.812-821

CONTRIBUTI IN VOLUME, CAPITOLI O SAGGI SCIENTIFICI

CUSUMANO N., VECCHI V., CALLEA G., AMATUCCI F., BRUSONI M., LONGO F.

Acquisti sanitari: la pandemia e il consolidamento del mercato. L'urgenza di traiettorie evolutive in

Rapporto OASI 2021

Cergas (a cura di), Egea, chap. 17, pp.671-695, 2021

CUSUMANO N., VECCHI V., AMATUCCI F., BRUSONI M., CALLEA G., LONGO F.

Evoluzioni e impatti della centralizzazione degli acquisti nel SSN: proposte per il miglioramento dei sistemi regionali in *Rapporto OASI 2020*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 14, pp.566-590, 2020

CALLEA G., FEDERICI C. B., CIANI O., AMATUCCI F., BORSOI L., TARRICONE R., MARLETTA M.

Integrating HTA Principles into Procurement of Medical Devices: The Italian National HTA Programme for Medical Devices in *XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – MEDICON 2019*

Jorge Henriques, Nuno Neves, Paulo de Carvalho (a cura di), Springer International Publishing, pp.1777-1782, 2020

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 (a cura di), Egea, chap. 17, pp.643-680, 2019

VECCHI V., AMATUCCI F. M., CALLEA G., CUSUMANO N., LONGO F.

Gli effetti della centralizzazione degli acquisti: prime evidenze empiriche in *Rapporto OASI 2019*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 15, pp.577-611, 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 (a cura di), Springer, pp.87-104, 2019

AMATUCCI F., CALLEA G., CUSUMANO N., LONGO F., VECCHI V.

La funzione acquisti nel SSN alla luce dei processi di aggregazione della domanda: attori e strumenti in *Rapporto OASI 2018*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 16, pp.587-609, 2018

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 (a cura di), Egea, chap. 15, pp.567-586, 2018

CUSUMANO N., AMATUCCI F., BRUSONI M., LONGO F., VECCHI V., CALLEA G.

La centralizzazione degli acquisti nel SSN: il framework dell'osservatorio sul management degli acquisti in sanità (masan) di analisi dei modelli organizzativi e delle loro performance in *Rapporto OASI 2017*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 16, pp.555-580, 2017

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

Programma Nazionale HTA per dispositivi medici: prove tecniche di implementazione in *Rapporto OASI 2017*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 15, pp.535-553, 2017

CALLEA G., MARSILIO M., AMATUCCI F. M.

La gestione centralizzata degli acquisti in sanità per la razionalizzazione e riqualificazione della spesa in *L'aziendalizzazione della sanità in Italia: Rapporto OASI 2016*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 17, pp.577-611, 2016

ARMENI P., CALLEA G., TARRICONE R.

L'adozione dell'innovazione tecnologica da parte degli ospedali italiani: un'analisi dei fattori endogeni in *Rapporto OASI 2014 - Osservatorio sulle Aziende e sul Sistema sanitario italiano*

CERGAS (a cura di), Egea, chap. 11, pp.381-400, 2014

BOSCOLO P., CALLEA G., CANOBBIO M., CIANI O.

La dimensione del settore dei dispositivi medici in *Politiche per la salute e scelte aziendali. Impatto sull'innovazione e diffusione delle tecnologie mediche*

R. Tarricone (a cura di), Egea, pp.75-158, 2012

ARTICOLI SU INVITO

CALLEA G., TARRICONE R., MEDINA LARA A.

Economic evidence of interventions for acute myocardial infarction: a review of the literature

2012, EuroIntervention, Francia

ARTICOLI SU QUOTIDIANI NAZIONALI/INTERNAZIONALI

CALLEA G., CUSUMANO N., VECCHI V.

Al piano vaccini servono competenze e collaborazione

lavoce.info, 8 Gennaio, 2021

VECCHI V., CALLEA G., CUSUMANO N.

L'Italia organizza con urgenza un piano per la distribuzione dei vaccini anti-Covid

Il Sole 24 Ore, 10 Novembre, 2020

VECCHI V., CUSUMANO N., AMATUCCI F., BRUSONI M., CALLEA G.

Dal procurement operativo al procurement strategico: il punto di vista del mercato

Sanità. Il Sole 24 ore, 25 Giugno, 2020

VECCHI V., CALLEA G., CUSUMANO N.

Verso un procurement sanitario strategico nel post Covid. Il caso delle scorte

Sanità. Il Sole 24 ore, 12 Giugno, 2020

CUSUMANO N., VECCHI V., AMATUCCI F., CALLEA G., BRUSONI M., LONGO F.

Le gare centralizzate regionali valgono 90 miliardi. Obiettivo Value for Money

Sanità. Il Sole 24 ore, 1 Novembre, 2019

VECCHI V., CUSUMANO N., AMATUCCI F., BRUSONI M., CALLEA G., LONGO F.

Quale governance per valorizzare la centralizzazione degli acquisti?

Sanità. Il Sole 24 ore, 5 Novembre, 2019

CUSUMANO N., LONGO F., VECCHI V., CALLEA G., AMATUCCI F.

I rischi della centralizzazione acquisti senza acquisizione di nuove competenze

Sanità. Il Sole 24 ore, 5 Novembre, 2018

AMATUCCI F., CALLEA G., CUSUMANO N., LONGO F., VECCHI V.

Centrali d'acquisto: è scarso il ricorso alle procedure innovative

Sanità. Il Sole 24 ore, 22 Giugno, 2018

CUSUMANO N., AMATUCCI F., CALLEA G., LONGO F., VECCHI V.

Appalti, dall'analisi alle competenze così le centrali programmano gli acquisti

Sanità. Il Sole 24 ore, 27 Aprile, 2018

CUSUMANO N., AMATUCCI F., BRUSONI M., LONGO F., VECCHI V., CALLEA G.

Centralizzazione degli acquisti nel SSN: il framework dell'Osservatorio Masan

Sanità. Il Sole 24 ore, 13 Marzo, 2018

CURATELE DI NUMERI SPECIALI DI RIVISTE

ARMENI P., CALLEA G., FEDERICI C. B.

Pharmacoconomics, Outcomes, and Health Policy Update

2020, Clinical Therapeutics

EDITORIALI IN RIVISTA

FEDERICI C. B., ARMENI P., CALLEA G.

A Value-based Revolution in Health Care: Perspectives, Challenges, and Emerging Approaches to Defining

NOTE DI RICERCA O BREVI ARTICOLI SU RIVISTA

VECCHI V., CALLEA G., CUSUMANO N.

How to ensure countries don't run out of medical supplies when the next crisis hits

2020, World Economic Forum

AMATUCCI F., CALLEA G., MARLETTA M., TARRICONE R.

Principi di Health Technology Assessment per l'acquisto di dispositivi medici ed integrazione con il public procurement

2019, TEMA Mensile di Tecnica ed Economia Sanitaria, Milano, Italia

PROCEEDINGS/PRESENTATIONS

ARMENI P., MEREGAGLIA M., BORSOI L., CALLEA G., TORBICA A., TARRICONE R.

Are physicians aware about their preferences when choosing a technology? Evidence from Italian orthopaedists using two different stated preference methods

Italian Health Economics Association (AIES), 26th Annual Conference, 2-3 December, 2021, Milano, Italia

FALIVENA C., CALLEA G., FURNARI A., CIANI O., TARRICONE R.

Estimating medical device recall-related costs from the perspective of the healthcare provider

Italian Health Economics Association (AIES), 26th Annual Conference, 2-3 December, 2021, Milano, Italia

AMATUCCI F., CALLEA G.

Il ricorso all'accordo-quadro per gli acquisti in emergenza Covid. Flessibilità dello strumento e aspetti di criticità

Italian Health Economics Association (AIES), 26th Annual Conference, 2-3 December, 2021, Milano, Italia

CALLEA G., FEDERICI C. B., FREDDI R., TARRICONE R.

Recommendations for the design and implementation of an Early Feasibility Studies program for medical devices in Italy

Italian Health Economics Association (AIES), 26th Annual Conference, 2-3 December, 2021, Milano, Italia

CIANI O., LAEZZA A., CALLEA G., TORBICA A., TARRICONE R.

Analysis Of Recalls Of Medical Devices From 2009 To 2018 By Risk Class And Device Category Based On Italian Data

ISPOR Europe Conference - November 2-6, 2019, Copenhagen, Danimarca

FREDDI R., CALLEA G.

Governing the diffusion of big ticket technologies: government or governance?

AIES (Italian Health Economics Association), 24th Annual Conference, 3-4 October, 2019, Pisa, Italia

CALLEA G., FEDERICI C. B.

Cost-effectiveness analysis of radiofrequency ablation in patients with Barrett Esophagus and high grade dysplasia in Italy

ISPOR Conference, May 18-22, 2019, New Orleans, LA, Stati Uniti d'America

CALLEA G., BORSOI L., TARRICONE R.

Determinants and pathways of rehabilitation after surgical aortic valve replacement: a population-based, retrospective study with administrative data

ISPOR 23rd Annual International Meeting - May 19-23, 2018, Baltimore, MD, Stati Uniti d'America

BORSOI L., MARSILIO M., CALLEA G., AMATUCCI F., TARRICONE R.

Centralized Procurement of Medical Devices In Italy: A Methodology Towards Standardized Tender Dossier

ISPOR Europe Conference - November 4-8, 2017, Glasgow, Gran Bretagna

CALLEA G., MEREGAGLIA M., TARRICONE R.

Cost-effectiveness of reperfusion strategies for ST-elevation myocardial Infarction. Real-world data from the Stent For Life Initiative in Italy

ISPOR Europe Conference -November 4-8, 2017, Glasgow, Gran Bretagna

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

Assessment of new medical devices with administrative databases: the need for traceability

ISPOR 22nd Annual International Meeting - May 20-24, 2017, Boston, MA, Stati Uniti d'America

ARMENI P., FEDERICI C. B., COSTA F., TARRICONE R., TORBICA A., CALLEA G.

Inclusion Of Learning Curve Effects In Economic Evaluations Of Medical Devices- Empirical Evidence For Hta

ISPOR 22nd Annual International Meeting - May 20-24, 2017, Boston, MA, Stati Uniti d'America

CALLEA G., GAUTIER L., ARMENI P., TARRICONE R.

The determinants of adoption and diffusion of innovative non-pharmaceutical technologies across life cycle: a systematic review of quantitative studies

ISPOR 22nd Annual International Meeting - May 20-24, 2017, Boston, MA, Stati Uniti d'America

CALLEA G., ARMENI P., TARRICONE R., CAVAZZA M., JOMMI C.

The determinants of uptake and diffusion of innovative health technologies. An empirical analysis

ISPOR 17th Annual European Congress - Health Care Use & Policy Studies - November 8-12 2014, Amsterdam, Paesi Bassi

CALLEA G., ARMENI P., TARRICONE R., CAVAZZA M., JOMMI C.

The determinants of uptake and diffusion of innovative health technologies

19th Italian Health Economics Association (AIES) Annual Conference - October 24-27, 2014, Venezia, Italia

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, Spagna

CALLEA G., ARMENI P., TARRICONE R., CAVAZZA M., JOMMI C.

The determinants of uptake and diffusion of innovative health technologies. An empirical analysis

iHEA & ECHE Joint Congress, 10th World Congress in Health Economics - July 14-16, 2014, Dublin, Irlanda

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, Stati Uniti d'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, Francia

CALLEA G., PETRARCA G., TARRICONE R.

Technological innovation and coding practices: State of the art in Italy

18th Italian Health Economics Association (AIES) Annual Conference - November 22-23, 2013, Trento, Italia

CALLEA G., GAUTIER L., ARMENI P., TARRICONE R.

The determinants of uptake and diffusion of innovative health technologies. A systematic literature review

18th Italian Health Economics Association (AIES) Annual Conference - November 22-23, 2013, Trento, Italia

CALLEA G., PETRARCA G., TARRICONE R.

Technological innovation and coding practices: State of the art in Italy

XXIX PCSI Conference - September 18 – 21, 2013, Helsinki, Finlandia

BOSCOLO P., CALLEA G., MARSILIO M., TARRICONE R.

Business and government relations in healthcare sector: the case of medical devices companies collaboration with health care organizations to appropriately manage medical technologies

EHMA Annual Conference: What healthcare can we afford? Better, quicker, lower cost health services - June 26-28 2013, Milano, Italia

TARRICONE R., ARMENI P., BOSCOLO P., CALLEA G., CAVAZZA M., CIANI O., JOMMI C., MARSILIO M., TORBICA A.

Do HTA practices and procurement policies impact expenditures for medical devices?

EHMA Annual Conference: What healthcare can we afford? Better, quicker, lower cost health services - June 26-28, 2013, Milano, Italia

MATEUS C., SORENSON C., DRUMMOND M., TORBICA A., CALLEA G.

Using hospital payments to encourage the cost-effectiveness use of health technology

ISPOR 17th Annual International Meeting - June 2-6, 2012, Washington, Stati Uniti d'America

CALLEA G., TORBICA A.

The impact of hospital reimbursement system on the adoption of technological innovation

17th Italian Health Economics Association (AIES) Annual Conference, 2012, Roma, Italia

MATEUS C., SORENSON C., DRUMMOND M., TORBICA A., CALLEA G.

Using hospital payments to encourage the cost-effectiveness use of health technology

ECHE 9th Annual International Meeting, 2012, Zurich, Svizzera

CALLEA G.

Funding challenges: How to finance expensive technologies in the context of limited resources

EHRA Policy Conference, 2011, Athens, Grecia

Grants & Premi

Best Paper Award Fabio Gobbo – Società Italiana di Economia e Politica Industriale (SIEPI) , 2009
