

# ALBERTO CAVALIERE

## CURRICULUM VITAE

### Academic Degrees

- 1992 Ph.D in Economics. Università degli Studi di Pavia.
- 1991 "Master of Arts in Economics" *avec grande distinction*. Université Catholique de Louvain, Louvain-la Neuve, Belgium
- 1983 "Laurea in Economia e Commercio" *summa cum laude*, Università degli Studi di Pavia

### Current Positions

**Full Professor of Public Finance**, Università di Pavia, *Department of Economics and Management*. Director of **MEDI** (Master program In *Economics, Development and Innovation*), and professor of *Competition Policy and Market Regulation*.. Research Fellow at **GREEN**- Università Bocconi. Member of the **NERI** (Network on Economics of Regulation and Institutions) Founding Committee. Since 2012, Professor on contract at the **Free University of Bozen**. Consultant at ARERA (Autorità di Regolamentazione Energia Reti e Ambiente)

### Academic experience

- Till 2023** Member of the Faculty of the Ph.D. Program in Economics (Unipv and Unimi)
- 2011-2015** Professor on contract at Bocconi University in Milan.
- 2006** Visiting scholar at the Oxford Institute for Energy Studies
- 2003** Visiting Scholar at the Department of Applied Economics, Cambridge University (UK)
- 2000-2002** Professor of Public Finance - Università Bocconi (Milano)
- 2000-2002** Associate Professor of Public Economics (Economics of Regulation)- University of Pavia.
- 2000** Visiting Scholar CERNA- *Ecole des Mine de Paris*
- 1999-2004** Visiting Professor at *Université Jean Moulin - Lyon III*
- 1999** Visiting Scholar *Department of Economics - University College of London*.
- 1995-2000** University Researcher – Dipartimento di Economia Pubblica (Università di Pavia),

- 1997-2006** Deputy Director of the Master in Integrated Environmental Management, IUSS (Istituto Universitario di Studi Superiori) Pavia
- 1994** Visiting Scholar at *C.O.R.E. (Center for Operations Research and Econometrics)* Université Catholique de Louvain
- 1993-2005** Lecturer of “Game Theory with Applications to Economics”, Ph. D. Program in Economics, Università di Pavia
- 1992-2000** Lecturer of Microeconomics, Facoltà' di Economia, L.I.U.C. (Libero Istituto Universitario C.Cattaneo) Castellanza (VA).
- 1984- 1989** Junior research fellow, IEFÉ (Istituto di Economia delle Fonti di Energia), Università Bocconi (Milano).

#### **Professor on Contract at Master Courses:**

*Master in Oil & Gas Law and Economics*, Università Cattolica di Milano

Master in Economia Pubblica, Università Cattolica di Milano

Master MEDEA, Scuola Superiore E. Mattei - ENI Corporate University , San Donato Milanese (MI)

Scuola Superiore per la Pubblica Amministrazione -Reggio Calabria

#### **Short contributions**

La Voce, [www.lavoce.info](http://www.lavoce.info)

Nel Merito, [www.nelMerito.com](http://www.nelMerito.com)

*Energy Risk*, London

Newsletter del GME (Gestore del Mercato Elettrico) Roma

#### **Advisory and Research Contracts with:**

ARERA (Autorità di Regolamentazione per Energia, Reti e Ambiente) Milano (formerly AEEG, Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas)/Osservatorio sulla Regolamentazione Amministrativa Università Cattolica, Milano / IEFÉ, Università Bocconi, Milano / *IRER*- Regione Lombardia. Milano / HERMES – Torino / Energas srl –Roma / Ufficio per l'Ambiente, Provincia Autonoma di Bolzano (Bozen) / CBIM (Consorzio di Bioingegneria e Informatica Medica), Pavia / *Gaz de France*–Paris / *Gas Terra*, Groningen (NL) / Ref.Ricerche per l'economia e la Finanza – Milano / CIRIEC - *Université de Liège* (Belgio) / ISAE (Roma) / Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica - Ministero per l'Economia (Roma) / FEEM, Fondazione ENI Enrico Mattei (Milano) / Centro Studi CONFINDUSTRIA, (Roma) / /CEPS (*Center for European Policy Studies*), Bruxelles / IRS (Istituto per la Ricerca Sociale) Milano / Ministero dei Beni Culturali (Roma) / Ministero dell'Industria (Roma)

#### **Competitive Research Grants**

**(2020-2022)** Fondazione AMGA (Genova) “Mercati in cerca di regolamentazione: un’analisi empirica della distribuzione di gas naturale” in collaborazione con il Politecnico di Milano

**(2020)** MEF (Ministero dell'Economia) e Accenture “Il valore delle concessioni del demanio idrico e i canoni di derivazione delle risorse idriche” in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria (Unipv) e l'Università del Piemonte Orientale

**(2010-2011)** Regione Lombardia, progetto ASTIL “Energy Markets”, in collaborazione con IEFÉ-Università Bocconi e Université de Montpellier

**(2011-2012)** ENEL Corporate University “Financial Evaluation of Gas Storage in Exemption of Third Party Access” con Mario Maggi

## Referee for the following Journals:

*Journal of Public Economics, Economica, Environmental and Resource Economics, Journal of Economics, International Tax and Public Finance, Review of Industrial Organization, Information Economics and Policy, European Journal of Law and Economics, Energy Economics, Energy Policy, Energy Strategy Review, Decisions in Economics and Finance, Annals of Public and Cooperative Economics, AUCO Czech Economic Review, Journal of Portuguese Economics, Journal of Industrial and Business Economics, Rivista di Scienza delle Finanze e Diritto Finanziario, Politica Economica, Economia e politica industriale, Economia e Politica dell'Energia e dell'Ambiente, L'Industria, Mercato Concorrenza Regole.*

**Research Interests:** Regulatory Economics, Public Economics, Industrial Organization, Health Economics

## International Publications

(2022) "Brand Premium driven by Perceived Vertical Differentiation in Markets with Information disparity and Optimistic Consumers" (with Giovanni Crea) *Journal of Economics*, vol.135, Issue 3, pp. 223-253

(2019) "Price Discrimination in the Italian Medical Device Industry: an Empirical Analysis", with A. Cozzi and G. Crea, *Economia Politica. Journal of Analytical and Institutional Economics* Volume 36, Issue 2, pp 571–608

(2017) "Water Losses and Optimal Network Investments: Price regulation Effects with Municipalization and Privatization" (with M. Maggi, and F. Stroppolini) *Water Resources and Economics*, [Volume 18](#), April 2017, Pages 1-19

(2017) „Investment-Driven Mixed Firms: Partial Privatization by Local Governments“ *International Tax and Public Finance*, Vol. 24, Issue 3, pp 459–483

(2013) "Efficient Mechanism for Access to Storage with Imperfect Competition in Gas Markets" (with Valentina Giusti e Mario Maggi), *Energy Economics* vol. 36, pp. 481-490  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140988312002484>

(2010) "Evaluation of Gas Storage in exemption of third party access" with M. Maggi and F. Spazzini, Atti XXXIV Convegno AMASES (Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences)

(2009) "The Regulation of Access to Gas Storage" in Creti A. (Editor), *The Economics of Gas Storage*, Springer, Berlin, pp.55-84

(2008) "Privatization and Efficiency: from Principals and Agents to Political Economy", (con Simona Scabrosetti), *Journal of Economic Surveys*, vol 22, n.4, pp.685-710  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-6419.2007.00546.x/pdf>

(2007) "The Liberalization of Natural Gas Markets: Regulatory Reform and Competition Failures in Italy", NG 20 *Oxford Institute for Energy Studies*, [www.oxfordenergy.org](http://www.oxfordenergy.org)

(2006) *Critical Issues in Environmental Taxation III*, Richmond (UK), (Editor con J. Milne, K. Dektelaere, L. Kreiser, H. Ashiabor)

(2005) "Price competition and Consumers Externalities in a Vertically Differentiated Duopoly with Information Disparities" in *Journal of Economics*, vol.86, No. 1, pp. 29-66.  
<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00712-005-0139-5>

(2004a) "Self-Enforcing Voluntary Agreements with Incomplete Information and Environmental Uncertainty", in A. Baranzini and P. Thalmann (editors) *Voluntary Agreements and Climate Change*, Edward Elgar.

(2004b) "Product liability in the European Union: Compensation and Deterrence Issues" in *European Journal of Law and Economics*, vol.18, n.3, pp. 299-318  
<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10657-004-4275-0>

(2001) "Coordination and Private Provision of Discrete Public Goods by Correlated Equilibria", *Journal of Public Economic Theory*. July, Vol.3, N. 3, pp. 235-256 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1097-3923.00065/pdf>

(2000a) "Overcompliance and Voluntary Agreements", *Environmental and Resource Economics*, vol 18, n.10, October, pp. 195-202 <http://link.springer.com/content/pdf/10.1023%2FA%3A1008322406871>

(2000b) with F. Silva "The Economic impact of Product Liability: Lessons from the U.S. and the E.U. Experience", in G.P. Galli and J. Pelkmans (editors) *Regulatory Reform and Competitiveness in Europe*, Edward Elgar.

### Working Papers and Work in progress

(2020) *Quality Misperception and Vertical Differentiation in the Pharmaceutical Market: Reevaluating the Generics Competition Paradox* with G. Crea, (presented at 1st Workshop APHEC and AIES 24th Annual Conference)

(2020) *Franchise Bidding and Economies of proximity in the Gas Distribution Sector*, with G. Crea and R. Mosconi, Report for Fondazione AMGA, Genova, delivered in September 2022

(2016) "Vertical Differentiation with Consumers Misperceptions and information Disparities" with Giovanni Crea, *DEM Working Papers series*, n. 122 (04-16),

(2008) *The Regulation of access to gas storage with capacity constraints* with P. Bertolotti and A. Tordi

(2000c) *Voluntary Agreements as Information Sharing Devices: Competition and Welfare Effects*, with F. Frontoso Silvestri, *FEEM Working Papers*, n. 71.2000.

(1999) "Self-Enforcing Voluntary Agreements and Environmental Reputation", *FEEM Working Paper*, 74-99

### National Publications

(2010) "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: I Servizi di Pubblica Utilità tra Politica e Finanza" in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di), "La finanza pubblica italiana. Rapporto 2010", Il Mulino, Bologna, pp 317-358

(2009) "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: più Dirigismo e meno Regolamentazione nei Servizi di Pubblica utilità" in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di), "La finanza pubblica italiana. Rapporto 2009", Il Mulino, Bologna, pp 125-148

(2008) "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: Riforme bloccate e Interventi *last minute* nei servizi di Pubblica Utilità" in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di), "La finanza pubblica italiana. Rapporto 2008", Il Mulino, Bologna, pp 131-158.

(2007a) "I Servizi Pubblici Locali: Riforme, Regolamentazione, Concorrenza" in: Pammolli F., C. Cambini e A. Giannaccari, *Le Politiche di Liberalizzazione in Italia*, Il Mulino, Bologna

(2007b) "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: qualcosa di nuovo nei Servizi di Pubblica Utilità" in

M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di), "La finanza pubblica italiana. Rapporto 2007", Il Mulino , Bologna, pp 155-182

**(2007b)** "Liberalizzazioni e Accesso alle Essential Facilities: Regolamentazione e Concorrenza nello Stoccaggio di Gas Naturale" in *Politica Economica*, n.1/2007

**(2006)** "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: Bilanci e prospettive per i Servizi di Pubblica Utilità" in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di), "La finanza pubblica italiana. Rapporto 2006", Il Mulino , Bologna, pp 189-216

**(2005)** "Reti e Regioni: la tassa sul tubo e le tariffe di trasporto del gas naturale" in P. Polidori (a cura di) *Politiche Locali e Organizzazione dei Servizi Pubblici economici*, Franco Angeli, Milano, pp.6372

**(2005b)** "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: i servizi di pubblica utilità tra prosperità finanziaria e declino industriale" in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di) *La finanza pubblica italiana, Rapporto 2005*, Il Mulino, Bologna, pp. 143-170

**(2004)** *Economia. Idee, percorsi, strumenti*. Mondadori Università, Milano (con M. Serati)

**(2004)** "Privatizzazioni e Liberalizzazioni: più finanza o più concorrenza nei servizi di pubblica utilità" in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di) *La finanza pubblica italiana, Rapporto 2004*, Il Mulino, Bologna, pp. 152-174

**(2003)** "Privatizzazioni e Liberalizzazioni dei Servizi di Pubblica Utilità" in M.C. Guerra e A. Zanardi (Editors) *La finanza pubblica italiana, Rapporto 2003*, Il Mulino, Bologna, pp. 143-170

**(2002a)** con F. Osculati "Servizi Pubblici Locali: Regole e Mercati" in: L. Robotti (a cura di) *Competizione e Regole nel Mercato dei Servizi Pubblici Locali*, Atti della Riunione Scientifica della Società Italiana degli Economisti, Cagliari 25-27 ottobre 2000; Il Mulino, Bologna.

**(2002b)** con C. Buratti e F. Osculati "Privatizzazioni parziali e Liberalizzazioni Incomplete. Una Nota sui Servizi Pubblici Locali" in: D.Piacentino e G.Sobbrio (Editors) *Intervento Pubblico e Architettura dei Mercati*, Atti della XIII Riunione Scientifica della SIEP, Franco Angeli, Milano

**(2001a)** con F. Osculati "Le riforme dei servizi locali: obiettivi e limiti" in *Amministrare*, vol. XXXI, n. 1, pp. 83-116

**(2001b)** con F. Osculati "Enti Locali e Servizi Pubblici fra Regole e Mercati" in: Accademia Nazionale dei Lincei, *Sviluppo e Trasformazione della Società*, Atti dei Convegni Lincei, n. 172, Roma

**(2001c)** "I Servizi Pubblici: Privatizzazioni e Liberalizzazioni in corso" in: L. Bernardi e A. Zanardi (a cura di) *La Finanza Pubblica Italiana. Rapporto 2001*, Bologna, Il Mulino, pp. 327-348

**(2000d)** con F. Osculati, "Finanza e Servizi Pubblici Locali: autonomia e apertura al mercato" in L. Bernardi (a cura di) *La Finanza Pubblica Italiana: Rapporto 2000*, Il Mulino, Bologna

**(1999a)** "Internalizzazione della Qualità ed Informazione Imperfetta: Segnalazione e Reputazione nel caso ambientale". In R. Cellerino (a cura di), *Economisti Ambientali Italiani*, Atti della IV Riunione Scientifica degli Economisti Ambientali, Franco Angeli, Milano

**(1999a)** I Servizi Pubblici Locali tra Liberalizzazione e Imprenditorialità, (con F. Osculati) in L. Bernardi (a cura di) *La Finanza Pubblica Italiana, Rapporto 1999*, Il Mulino, Bologna 1999.

**(1997a)** "Politiche pubbliche per i consumatori" *Economia Pubblica*, n.2

- (1997b) "Privatizzazione e Regolamentazione delle imprese pubbliche locali" in L. Robotti (a cura di) "I Servizi Pubblici Locali in uno Scenario Competitivo ", *Economia Pubblica*, suppl. al numero 3.
- (1997c) "Le politiche per i consumatori" in A. Ninni e F. Silva (a cura di). *La Politica Industriale*. Laterza, Bari
- (1997d) "Innovazioni di processo e struttura di mercato: il caso dell'industria grafica" in *Saggi in Onore di Camillo Bussolati*, LIUC, pp. 425-434
- (1996a) "Note su privatizzazione e regolamentazione delle imprese pubbliche locali", *Economia e politica dell'Energia e dell'Ambiente*, n. 1
- (1996b) "Organizzazioni dei consumatori e produzione di test comparativi" in F. Silva (a cura di) *La tutela dei consumatori fra mercato e regolamentazione*, Fondazione Olivetti, Quaderno n.42.
- (1996c) "Rapporto sull'Industria Grafica in Italia" (Editor with C. Noé and S. Cavalieri) Quaderni di Libri e Riviste d'Italia, n.31, Ministero per i Beni Culturali e Ambientali, Istituto Poligrafico dello Stato
- (1993) "Qualità dei prodotti, Pubblicità non informativa ed Equilibri di Segnalazione" *Economia Politica*, n.3, dicembre

#### **Conferences and Seminars: Invited papers and Discussions**

- (2016) Free University of Berlin, Research Seminar in Economics, 28 April.
- (2015) Università Statale di Milano, Seminar within the European Project "Public versus private provision of services of general economic interest", 27 February
- (2011) IEFÉ -Università Bocconi, Joint Seminar IEFÉ-FEEM.
- (2008) Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica-MIP "Energy markets in Italy",
- (2008) Banca d'Italia, Workshop "Local Public Utilities",
- (2008) Econometrica, Conference "Sustainability, Environment and Corporate Social Responsibility"
- (2007) IDEI, Università de Toulouse, *The Economics of Energy Markets*.
- (2007) Università di Roma "Tor Vergata", XVI *International Conference on Banking and Finance*,
- (2004) DEFAP Seminar (Dottorato in Economia e Finanza dell'Amministrazione Pubblica) Università Cattolica di Milano,
- (2004) Università degli studi Roma Tre, Seminar "European Networks"
- (2003) Geneva School of Business Administration. *Workshop on Voluntary Approaches and Climate Change*,
- (2003) HERMES- Collegio Carlo Alberto. Workshop "Networks between competition and monopoly: public transport and energy"
- (2000) *CEPS-AEI* (American Enterprise Institute)/Brookings Workshop *Product Liability, a US/EU Comparison*, Bruxelles, 16-17 October.
- (2000) *Congresso annuale della Società Italiana degli Economisti*, Cagliari, 25-27 ottobre.
- (2000) Game Theory Seminar, Dipartimento di Matematica, Università di Genova,
- (1998) *International Conference on Public Economic Theory*, University of Alabama, 27-31 May

## Conferences and Seminars

- (2022) XXXIV Riunione Scientifica della SIEP, Università degli studi dell'Aquila.
- (2019) First APHEC (Advanced Pharma and Health Economics) Workshop, Università di Genova,
- (2019) AIES (Italian Health Economics Association) Conference, Scuola Superiore S. Anna, Pisa,, 3-4 October.
- (2017) AIES (Italian Health Economics Association) Conference, University of Pavia, Department of economics and Management, 5-6 October.
- (2015) SIE (Società Italiana degli Economisti), Napoli
- (2008) The IFN Workshop on Privatization, IFN (Research Institute on Industrial Economics), Stockholm, June 16-17
- (2006) XVIII Riunione Scientifica della SIEP, Università degli studi di Pavia, ottobre
- (2005) Università di Siena, Facoltà di Economia "Prima Conferenza della Società Italiana di Diritto ed Economia",
- (2004) *Fifth Annual Global Conference on Environmental Taxation Issues*, Collegio Ghislieri, Pavia.
- (2003) XV Riunione Scientifica della SIEP, Università degli studi di Pavia.
- (2002) *Public Economic Theory* Third World Conference of the Association for Public Economic Theory, Paris Sorbonne, 3-7 July,
- (2001) XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications, Ischia, 11-14 July
- (2000a) *GAMES 2000 (The 1<sup>st</sup> World Congress of the Game Theory Society)*, Bilbao, 24-28 July
- (2000b) *Voluntary approaches, Competition and Competitiveness*, International workshop, FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei), Milano 25-26 May
- (2000c) *Public Economic Theory 2000*, Second World Conference of the Association for Public Economic Theory, University of Warwick, 20-23 July.
- (1999a) *The 16<sup>th</sup> EALE (European Association of Law and Economics) Conference*, LIUC, Castellanza (VA), 16-18 September
- (1999b) *International CAVA Workshop: The efficiency of Voluntary Approaches in Environmental Policy. What can be derived from theory?* Copenhagen
- (1998) *World Congress of Environmental and Resource Economists*, Venezia, Fondazione Cini,
- (1998) *Game Practice I*, CITG (Centro italiano di Teoria dei Giochi) Dipartimento di Matematica, Università di Genova, 29-30 giugno
- (1997) *XI Convegno Internazionale di Teoria dei Giochi ed applicazioni*, Milano, Università Bocconi, June.