ALBERTO CAVALIERE

CURRICULUM VITAE

[redacted]

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" with honors, Università degli Studi di Pavia

Academic experience

Current Positions: Full Professor of Public Finance, Università di Pavia, *Department of Economics and Management.* Director Master **MEFI** (Master In Economics, Finance and International Integration). Member of the Faculty of the Ph.D.*Program in Economics* (Università di Pavia e Università Statale di Milano). Research Fellow at **GREEN**- Università Bocconi. Member of the **NERI** (Network on Economics of Regulation and Institutions) Organizing Committee.

2012-2019 Professor on contract at the Free University of Bozen.

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, Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia

1994 Visiting Scholar at *C.O.R.E. (Centerfor Operations Research andEconometrics)* Université Catholique de Louvain (Louvain-la- Neuve, Belgium).

1993-2005 Lecturer of "Game Theory with Applications to Economics", Ph. D. Program in Economics, Università di Pavia

1993-2000 Lecturer of Microeconomics, Facoltà' di Economia, L.I.U.C. (Libero Istituto Universitario C.Cattaneo) Castellanza (VA).

1984- 1989 Junior research fellow, IEFE (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
Nel Merito, www.nelMerito.com
Energy Risk, London
Newsletter del GME (Gestore del Mercato Elettrico) Roma

Consultancy and Research Contracts
ARERA (Autorità di Regolamentazione per Energia, Reti e Ambiente) Milano (formerly AEEG)/Fondazione AMGA Genova/Osservatorio sulla Regolamentazione Amministrativa -Università Cattolica, Milano / IEFE, Università Bocconi, Milano/*ENEL Corporate University* Roma /*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/ *GasTerra,* 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)

Journals
Referee: *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, 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, 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: Regulation, Public Economics, Industrial Organisation, Health Economics

International Publications

(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, Isuue 2, pp 571–608

(2017) "Water Losses and Optimal Network Investments: Price regulation Effects with Municipalization and Privatization"(with M. Maggi, and F. Stroffolini) *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 Giust 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 (Asscociation 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) "Privatisation 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 Liberalisation of Natural Gas Markets: Regulatory Reform and Competition Failures in Italy", NG 20 *Oxford Institute for Energy Studies,* www.oxfordenergy.org

(2006) *Critical Issues in Environmental Taxation III,* Richmond (UK), (Editor con J. Milne, K.Deketelaere, 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. Thalman (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,* Edwar 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) Under Review at *Health Economics*

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

(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", in *FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei), Note di Lavoro* 74-99.

The Generics Paradox in Regulated Markets

Franchise Bidding and Economies of proximity in the Gas Distribution Sector

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 Utilita" 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 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 Qualita' 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) IEFE -Università Bocconi, Joint Seminar IEFE-FEEM.

(2008) Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica-MIP "Energy markets in Italy",

(2008) Banca d'Italia, Workshop "Local Public Utilities",

(2008) Econometica, 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, 25-27ottobre.

(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

(2019) First APHEC (Advanced Pharmaco an Health Economics) Workshop, Università di Genova, Dipartimento di Economia

(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), Stockolm, 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* the 3rd 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

(2000) *GAMES 2000 (The 1st World Congress of the Game Theory Society),* Bilbao, 24-28 July

(2000) *Voluntary approaches, Competition and Competitiveness,* International workshop, FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei), Milano 25-26 May

(2000) *Public Economic Theory 2000,* the 2nd World Conference of the Association for Public Economic Theory, University of Warwick, 20-23 July.

(1999a) *The 16th 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?* Copenaghen

(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, Universita' di Genova, 29-30 giugno

(1997) *XI Convegno Internazionale di Teoria dei Giochi ed applicazioni,* Milano, Universita' Bocconi, June.