

# **Michele Polo**

## **Curriculum vitae**

### **Dati personali**

Nato a Milano il 7.8.1957.

Universita' Bocconi, Dipartimento di Economia, Via Roentgen 1, 20136 Milano, 02.58363307 (tel.); [michele.polo@unibocconi.it](mailto:michele.polo@unibocconi.it)

Web page: [http://www.igier.uni-bocconi.it/whos.php?vedi=427&tbn=albero&id\\_doc=177](http://www.igier.uni-bocconi.it/whos.php?vedi=427&tbn=albero&id_doc=177)

### **Titoli e riconoscimenti**

- 1983: Laurea in Economia Politica, Universita' Bocconi, 110 e lode.
- 1984: Borsa di Studio Marco Fanno del Mediocredito Centrale per il perfezionamento all'estero.
- 1985: Master of Science in Economics, London School of Economics, Marks of Distinctions
- 1989: Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche, Università Bocconi.

### **Posizioni accademiche**

- 1988-1992: Ricercatore in Economia Politica, Universita' Bocconi
- Dal novembre 1992: Professore Associato in Economia Politica, Universita' Bocconi.
- Dal novembre 2000: Professore Straordinario in Economia Politica, Facoltà di Economia, Università di Sassari.
- Dal Novembre 2003: Professore Ordinario di Economia Politica, Università Bocconi, Milano.
- Dal Novembre 2005 all'Ottobre 2007: Direttore dell'Istituto di Economia Politica, Università Bocconi, Milano.
- Dal Settembre 2007 all'Ottobre 2008 : Direttore del Dipartimento di Economia, Università Bocconi.
- Dal Novembre 2008 a Ottobre 2012: Prorettore all'Organizzazione, Università Bocconi.
- Dal novembre 2011: Direttore dell'Istituto di Economia e Politica dell'Energia e dell'Ambiente (IEFE) dell'Università Bocconi
- Dall'Aprile 2012: ENI Chair in Energy Markets

### **Attività extra-accademiche**

- Dal 2003 al 2006: membro del Economic Advisory Group for Competition Policy, European Commission, DGComp, Chief Economist Team.
- Membro del Panel di discussione su Quantification of harm for antitrust abuses, DG Competition, European Commission, 2010-11
- Dal 2008 al 2014, Consigliere di Amministrazione indipendente su nomina della Cassa Depositi e Prestiti,, Terna SpA
- Dal 2001, Special Consultant su tematiche di antitrust e regolamentazione, Nera (2001-2003), Lecg (2003-2010) e Lexecon-Compass (dal 2010)
- Dal dicembre 2012 membro dell'Organo di Vigilanza sulla parità di accesso alla rete Telecom Italia

### **Esperienze didattiche**

- 1988-2000: Corso di Istituzioni di Economia (Microeconomia), Un. Bocconi.

- 1995-2000: Corso di Economia Industriale, Un. Bocconi.
- 1987-2000: Corso di Microeconomia ed Economia Industriale, Scuola Superiore Enrico Mattei, ENI.
- 1989: Corso di Teoria dei Giochi presso il Dottorato di Ricerca dell'Università di Pavia.
- 1990: Corso di Organizzazione Industriale presso il Dottorato di Ricerca dell'Università di Pavia.
- 1992-1995: Seminario di Organizzazione Industriale nel Corso di Teoria dei Giochi, Un. Bocconi.
- 1994-1997: Corso di Industrial Organization, Master in Economics, Un. Bocconi.
- 1998-2000: Corso di Microeconomics (Game Theory), Master in Economics, Un. Bocconi.
- 1999-2000: Corso di Competition Policy presso il MIEM, SDA Bocconi.
- 2000-2003: Corso di Antitrust e Regolamentazione, Un. Bocconi.
- 2000-2006: Corso di Industrial Organization, PhD Program, Università Bocconi
- 2000-2001: Corso di Microeconomia Avanzata, Facoltà di Economia, Sassari.
- 2001-2003: Corso di Microeconomia, Facoltà di Economia, Sassari
- 2001-2003: Corso di Competition Policy, Master in economia e gestione dei servizi di Pubblica Utilità, Università Bocconi.
- 2003-2012: Corso di Microeconomia, Università Bocconi
- 2003-2014: Corso di Industrial Organization, Laurea Specialistica, Università Bocconi.
- 2005-2012: Corso di Industrial Economics and Competition Policy, Laurea Specialistica, Università Bocconi
- 2013- Corso di Economia Industriale, Laurea triennale CLES, Università Bocconi
- 2013- Corso di Competition policy, regulation and liberalization, Laurea Specialistica, Università Bocconi.

### **Attività di Ricerca**

Aree di ricerca: Microeconomia, Organizzazione industriale, Politiche della concorrenza, Regolamentazione, Political Economy (Teorie del voto), Law and Economics (Enforcement della legge nei mercati del prodotto e del lavoro), Economia della criminalità, Teoria dell'impresa (Organizzazione interna e contratti).

- 1988: Visiting Scholar, CORE, Louvain-la-Neuve (marzo).
- 1988: Visiting Scholar, Economics of Industry Group, London School of Economics (aprile).
- Dal 1995: Resident Fellow dell'Innocenzo Gasparini Institute of Economic Research (IGIER).
- 1995-1996: Visiting Fellow, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (gennaio).
- 1997: Visiting Fellow, IDEI Université de Toulouse (gennaio).
- 1998: Visiting Fellow, University College, London (gennaio).
- Dal 2000: Membro del SET (Centro Studi Avanzati di Economia Teorica), Milano.
- Dal 2001: Membro del Crenos (Centro Ricerche Economiche Nord Sud), Cagliari.
- Novembre 2012: Visiting Professor, Barcelona Graduate School in Economics, Universitat Pompeu Fabra
- Marzo 2013: Visiting Professor, Toulouse School of Economics.
- June 2013, Visiting Scholar, STICERD, LSE

### **Attività accademiche**

- Dal 1996: Membro della Redazione, Giornale degli Economisti e Annali di Economia.
- Dal 1996: Membro della Redazione, Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente.
- Dal 1997: Membro della Redazione, Concorrenza e Mercato.

- Dal 1998: Membro della Redazione, Concorrenza, Mercato, Regole.
- Dal 2014, Membre del Comitato di Redazione dell'Italian Economic Journal
- Dal 2014, Membro del Consiglio di Presidenza della Società Italiana degli Economisti.
- Referee per International Journal of Industrial Organization, Journal of Industrial Economics, Economics of Governance, Economic Journal, European Economic Review, Journal of Political Economy, Economic Notes, Economia Politica, Politica Economica.
- Nel 1997: Membro del Comitato Organizzatore del XI Convegno Italiano di Teoria dei Giochi e Applicazioni, Milano, Un. Bocconi
- Dal 1997 al 2000: Responsabile dei Seminari dell'IGIER e dell'Istituto di Economia Politica, Un. Bocconi.
- Dal novembre 2013, membro del Consiglio di Presidenza, Società Italiana degli Economisti
- Dall'aprile 2013, membro dell'Editorial Board, Italian Economic Journal

### **Presentazioni a Conferenze e Seminari**

- Contributi alla Società Italiana degli Economisti 1991, 1992, 1993; relazione invitata alla Società Italiana degli Economisti 1994 e 2004.
- Contributed papers alla European Economic Association 1988, 1990, 1994, 1997, 1998, 2005, 2006, 2008.
- Contributed papers alla Conferenza annuale della European Association of Research in Industrial Economics 1989, 1996, 1999, 2002, 2008, 2014.
- Invited paper alla Conferenza della Society for Economic Dynamics 1999
- Contributed papers alla International Conference on Game Theory and Applications, 1988, 1991, 1996, 1997.
- Contributi alla conferenza Le nuove frontiere della politica economica 1995 e 1996 e alla Conferenza "ISAE Monitoring Italy 2002".
- Seminari presso la London School of Economics, University College London, Université de Toulouse, Institute for International Economic Studies (Stockholm), CREST-LEI Paris, European University Institute, European School of Management and Technology, Berlin, Max Planck Institute di Monaco di Baviera, Università di Mannheim, University of Amsterdam, University of Tillburg, Università Bocconi, Cattolica, di Padova, Federico II di Napoli, di Salerno, di Bologna, di Modena, di Brescia.

### **Elenco delle pubblicazioni**

- 1) Recenti sviluppi nell'analisi della differenziazione del prodotto, *Giornale degli Economisti*, v.XLV, n.3-4, pp.171-200, 1986.
- 2) Teoria economica e intervento normativo nei mercati (con G.Bruzzone, A.Cardani e F.Cornelli), *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, v.XCVI, n.2, pp.204-230, 1988.
- 3) Prezzi come segnali della varietà, *Economia Politica*, VII, n.3, pp. 409-429, 1990.
- 4) Exchange Rate Variability and Capital Controls in a Strategic Context (con D.Checchi), *Rivista Internazionale di Scienze Economiche e Commerciali*, v.38, n.3, pp.201-223, 1991.
- 5) Hotelling Duopoly with Uninformed Consumers, *Journal of Industrial Economics*, v. 39, n.6, pp.701-716, 1991.
- 6)  *Mercati, Varietà e Informazione: un'analisi teorica*, Milano, EGEA, 1992.
- 7) Managerial Contracts, Collusion and Mergers, (con P.Tedeschi), *Ricerche Economiche*, v.XLVI, n.3-4, pp. 281-302, 1992.
- 8) Deregolamentazione, Regolamentazione e Impresa pubblica: una comparazione normativa, *Politica Economica*, v.VIII, n.2, pp.225-241, 1992.
- 9) Commento a: S.Zamagni, Imprese e Mercati, *Note Economiche*, v.22, n.1-2, pp.267-272, 1992,

- 10) Scambio Politico e Concorrenza, (con M.Grillo), *Politica Economica*, v.IX, n.1, pp.3-22, 1993.
- 11) Political Exchange and the Allocation of Surplus: a Model of Two-Party Competition (con M.Grillo), in A.Breton et al. (eds.) *Preferences and Democracy*, Kluwer, pp.215-246, 1993.
- 12) Convergenza e divergenza delle piattaforme politiche: una rassegna critica della teoria spaziale del voto, (con M.Grillo), in R.Artoni (ed.) *Economia e Istituzioni*, Bologna, Il Mulino, pp.169-183, 1993.
- 13) *Teoria dell'Oligopolio*, Bologna, Il Mulino.1993
- 14) Tutela della concorrenza e antitrust: quali contributi dalla nuova Teoria dell'Organizzazione Industriale (con M.Grillo), *Economia e Politica Industriale*, n.83, pp.169-195, 1994.
- 15) Internal Cohesion and Competition among Criminal Organizations, in S.Pelzman e G.Fiorntini (eds.), *The Economics of Organized Crime*, Cambridge U.P. pp. 87-108, 1995
- 16) Cosa Nostra: ritratto di un interno. Coesione e strutture, in: Secondo Rapporto sulle priorità nazionali, Fondazione Rosselli, Milano, Mondadori (1995).
- 17) Contratti manageriali, organizzazione interna e competizione di mercato, (con P.Tedeschi), in A.Montesano (ed.), *Teoria economica dell'organizzazione*, Bologna, Il Mulino, pp.43-62, 1996.
- 18) Il modello di deterrenza ottimale, in A.Toffoletto e L.Toffoletti, *Antitrust: le sanzioni*, Milano, Guerini e associati, pp.69-85, 1996.
- 19) L'attuazione delle politiche di tutela della concorrenza e l'esperienza italiana di attività antitrust (con F.Ghezzi e D.Preite), in A. Del Monte (ed.), *Promozione della concorrenza e politiche antitrust*, Bologna, Il Mulino pp.83- 30, 1997.
- 20) Le ragioni teoriche delle politiche di tutela della concorrenza (con M.Grillo), in A.Ninni e F.Silva (eds.) *La politica industriale*, Roma, Laterza pp. 3-29, 1997.
- 21) Book review on: Philips L., Competition Policy: a Game Theoretic Perspective, *Journal of Economics*, v.65, n.1, pp.111-113, 1997.
- 22) Concentrazione e politiche pubbliche nel settore televisivo (con M.Motta), in F.Giavazzi, A.Penati e G.Tabellini (eds.), *Le nuove frontiere della politica economica*, Milano, Il Sole 24ore pp.73-128, 1997.
- 23) Concentration and Public Policy in the Broadcasting Industry (con M.Motta), *Economic Policy*, n.25 pp.295-334. 1997.
- 24) La standardizzazione dei contratti bancari (con M.Grillo), *Concorrenza e Mercato*, v.5, pp.293-309, 1997.
- 25) The Italian Electricity Sector between Privatization and Fear of Competition, (con C.Scarpa), in: M.Baldassarri, A.Macchiati e D.Pastorino (eds.) *The Privatization of Public Utilities: the Case of Italy*, London MacMillan pp.143-176, 1997 (pubblicato anche su: *Rivista di Politica Economica*, v.85, n.XII, pp.151-186, 1995.)
- 26) The Optimal Prudential Deterrence of Price Fixing Agreements, IGIER wp n.120, 1997.
- 27) Osservazioni sulla politica sanzionatoria della Commissione in materia antitrust: la Comunicazione sulla non imposizione di ammende (con F.Ghezzi), *Rivista delle Società*, v.XLIII, n.2-3, pp.682-731, 1998.
- 28) L'influenza delle condizioni del mercato del lavoro regionale sulle decisioni dei giudici in materia di licenziamento (con A.Ichino e P.Ichino), *Rivista italiana di diritto del lavoro*, v.XVII, n.1, pp.19-46, 1998.
- 29) La riforma del settore elettrico in Italia: una privatizzazione al buio?, in: F.Giavazzi, A.Penati e G.Tabellini (eds.), *Liberalizzazione dei mercati e privatizzazioni*, Bologna, Il Mulino pp.13-106, 1998.  
Product Differentiation and Endogenous Mode of Competition, (con M.Motta), IGIER wp n. 134 1998
- 30) Electoral Competition and Political Rents, IGIER wp n.144 1998.
- 31) Delegation Games and Side Contracting, (con P.Tedeschi), *Research in Economics*, 1999, IGIER w.p. 116,

- 32) Sources of Market Power in Banking: Theory and Implications for Antitrust Analysis (con G.Bruzzo), in: M.Polo (ed.) *Industria Bancaria e Concorrenza*, Bologna, Il Mulino 1999.
- 33) *Industria Bancaria e Concorrenza*, (curatore), Bologna, Il Mulino 1999.
- 34) Servizi a rete, condizioni di accesso e concorrenza, in S.De Nardis (ed.), *Concorrenza, Privatizzazioni e Regolamentazione*, Bologna, Il Mulino, 1999.
- 35) Concorrenza e OPA nell'industria bancaria, *Mercato, Concorrenza, Regole*, n.2, 1999
- 36) Alcune considerazioni sugli interventi in materia di intese e di abuso nell'esperienza comunitaria e italiana (con E.Ghezzi), *L'industria*, 1/2001
- 37) Multiutilities, molte authorities e il caso Enel-Infostrada, *Mercato, Concorrenza, Regole*, n.2/2001.
- 38) Essential Facilities: un commento. *Mercato, Concorrenza, Regole*, n.2/2001.
- 39) Beyond the Spectrum Constraint: Concentration and Entry in the Broadcasting Industry, (con M.Motta), *Rivista di Politica Economica*, 2001, pp. 111-144, pubblicato anche in Baldassarri M., Lambertini L. (eds.) *Antitrust, Regulation and Competition*, Palgrave McMillan, 2003.
- 40) Tying in Platform Software: Reasons for a *Rule-of-Reason* Standard in European Competition Law (con D.Evans and J.Padilla), *World Competition*, 2002.
- 41) Progressi e battute d'arresto nella convergenza delle politiche antitrust europea e Americana, in *L'Italia e la politica internazionale*, Bologna, Il Mulino, 2002
- 42) Le Autorità Indipendenti: un'analisi economica e una proposta di riordino, *Analisi Giuridica dell'Economia*, n.2 2002.
- 43) Leniency Programs and Cartel Prosecution (con M.Motta), *International Journal of Industrial Organization*, 21 (3), 347-380, 2003
- 44) Merger Remedies in the EU: an Overview, (con M.Motta e H.Vasconcelos), *The Antitrust Bulletin*, forthcoming 2003. pubblicato anche in Leveque F., Shelanski H. (eds.) *Merger Remedies in American and European Competition Law*, Edward Elgar, 2003.
- 45) Are Judges Biased by Labor Market Conditions? (con A.Ichino e E.Rettore), *European Economic Review*, 47, 913-44, 2003
- 46) Il giro del mondo in 80 euro: liberalizzazione e compagnie aeree a basso costo (con C.Piga), *Mercato, Concorrenza, Regole*, n. 2 2003, pp. 281-96.
- 47) Le imprese multiutility (con C.Scarpa), in G. Muraro e P. Valbonesi (a cura di) *I servizi idrici tra privatizzazione e regolamentazione*, Carocci, Roma, 2003.
- 48) The liberalization of Energy Markets in Europe and Italy (con C.Scarpa), in: F.Padoa Schioppa Kostoris, A.Penati, F.Peracchi, I.Visco (eds.), *Monitoring Italy 2002*, Roma, ISAE 2003.
- 49) Regole rigide e regole flessibili nelle politiche di tutela della concorrenza, *Rivista Italiana degli Economisti*, 1/2005, 15-49.
- 50) Price Squeeze: lezioni dal caso Telecom Italia, *Mercato, Concorrenza, Regole*, n.2, 2005.
- 51) Leniency Programs (con M.Motta), in: *Issues in Competition Law and Policy*, Collins W.D. (ed.) ABA Antitrust Section, 2005 (forthcoming).
- 52) *Antitrust: Economia e Politica della Concorrenza* (con M.Motta), Bologna, Il Mulino, 2005.
- 53) An Economic Approach to Artiche 82 (con J.Gual, M. Hellwig, A.Perrot, P.Rey, K.Schmidt, R.Stembacka), Report for the DGCompetition, European Commission. 2005, pubblicato anche su *Competition Policy International*, 2: 111-156
- 54) Buyer Power and Quality Improvements (con P.Battigalli e C. Fumagalli), *Research in Economics* (2007) 61: 45-61
- 55) Price Squeeze: Lessons from the Telecom Italia Case (2007), *Journal of Competition Law and Economics* September 2007; 3: 453 - 470, also published in *Advances in the Economics of Competition Policy* Y.Katsoulakos (ed.)
- 56) Entry, Product Line Expansion and Predation (2007) (with V.Denicolò and P.Zanchettini), *Journal of Competition Law and Economics* December 2007; 3: 609 - 624, also published in in *Advances in the Economics of Competition Policy* Y.Katsoulakos (ed.)

- 57) Regulation for Pluralism in the Media Markets, in P.Seabright J. von Hagen (eds.) *The Economic Regulation of Broadcasting Markets*, Cambridge U.P. 2007.
- 58) Sconti selettivi o concorrenza lecita? I paradossi del caso RDB, *Mercato, Concorrenza, Regole*, n.1, 2009.
- 59) Anticompetitive vs Competitive Explanations of Unilateral Practices: the Identification Problem, *Journal of Competition Law and Economics*, 2010 6: 457-476.
- 60) *Notizie SpA. Pluralismo, perchè il mercato non basta*. Bari Laterza, 2010.
- 61) Damages for Exclusionary Practices: a Primer. Con C.Fumagalli e J.Padilla, in I.Kokkonis e F.Etro (eds.) *Competition Law and the Enforcement of Article 82*, Oxford UP, 2010.
- 62) L'intervento antitrust in materia di pratiche escludenti: lezioni dal dibattito recente, in *20 anni di Antitrust* (a cura di C.Rabitti Bedogni e P.Barucci), Torino, Giappichelli, pp. 677-702, 2010
- 63) Incentives to Innovate and Social Harm: Laissez-faire, Authorization or Penalties? (con G.Immordino e M.Pagano), *Journal of Public Economics*, 2011, 95: 864-76.
- 64) Optimal Legal Standards in Antitrust: Traditional v. Innovative Industries (con G.Immordino), IGIER wp, 2011.
- 65) *L'informazione che non c'è*, Bologna, Il Mulino, 2012
- 66) Liberalizing the Gas Industry: Take-or-Pay Contracts, Retail Competition and Wholesale Trade, *International Journal of Industrial Organization*, 31(1): 64-82, 2013
- 67) Riciclaggio, corruzione, crimine organizzato: pericolose prossimità e labile confine, in *Riciclaggio e corruzione: prevenzione e controllo tra fonti interne e internazionali*, Centro Nazionale di Prevenzione e Difesa Sociale, Giuffrè, 2013, pp. 53-62
- 68) Mafie e economia, in *Dizionario Enciclopedico delle Mafie in Italia*, C.Camarca (a cura di), RX Editore, 2013, pp. 321-324
- 69) Public Policies in Investment Intensive Industries (con G.Immordino), in: M.Peitz e Y.Spiegel (eds.) *Analysis of Competition Policy and Sectoral Regulation*, Now Publishers Inc., Boston, 2014
- 70) Antitrust, Legal Standards and Investment (con G.Immordino), *International Review of Law and Economics*, 2014, 40: 36-50.
- 71) Lo sviluppo della rete broadband in Italia (con C.Cambini e A.Sassano), *Corriere della Sera e-books*, 2014
- 72) The Development of Gas Hubs in Europe (con C.Miriello), *Energy Policy*, 2015, 84: 177-190

Milano, 30 Maggio 2015

