

Curriculum vitae
Prof. Carlo Scarpa
Nato a [REDACTED] 11/3/1961

Carlo Scarpa è professore ordinario di Economia politica presso l'Università di Brescia.

È specializzato in economia industriale e ha condotto ricerche e analisi approfondite in materia di antitrust e regolazione dei mercati, con particolare attenzione al settore energetico e a quello dei servizi pubblici locali, e sui diritti di proprietà intellettuale. Ha una vasta esperienza come consulente su temi di economia industriale per conto di aziende private, associazioni di imprese, tribunali ed autorità di regolamentazione.

Il Prof. Scarpa ha pubblicato e presentato moltissime relazioni su diversi temi di economia industriale e concorrenza, questioni normative, privatizzazioni e mercati dell'energia in Italia e in Europa. Ha conseguito una Laurea in economia e commercio presso l'Università di Parma, un dottorato di ricerca in economia all'Università di Bologna e un PhD in economia al Nuffield College, Oxford University.

Dal 2012 collabora con l'impresa internazionale di consulenza NERA Economic consulting fornendo servizi di consulenza economica nei settori dei servizi pubblici, dell'energia, dei trasporti e delle telecomunicazioni a clienti italiani ed europei.

Formazione

1986 - 1989	Nuffield College, Oxford University D.Phil. in Economics
1985 - 1988	Università di Bologna Dottorato di ricerca in Scienze economiche
1979 - 1984	Università di Parma Laurea in Economia e commercio (110 e lode)

Incarichi professionali

1999 - in corso	Università di Brescia <u>Professore ordinario di Economia politica</u> , Dipartimento di Economia e Management. Attualmente titolare dei corsi di Economia politica I e di Economia e politica industriale
2012- in corso	NERA Economic Consulting <u>Special Consultant</u> , Roma
2009 - in corso	Iefe, Università Bocconi, Milano <u>Membro del Comitato scientifico</u>

Principali Esperienze Professionali Su Temi Di Regolazione

- 2104-15 Investitore internazionale**
Collaborazione alla valutazione delle quote di una società infrastrutturale sotto il profilo dei ricavi regolati. Direttore di progetto.
- 2103-14 SAC (Aeroporto di Catania)**
Revisione ed aggiornamento delle tariffe aeroportuali e dei ricavi regolamentati previsti nel *business plan* di SAC. Direttore di progetto.
- 2012-13-14 Gesac (Aeroporto di Napoli) e F2I.**
Asseverazione – a favore e nell’interesse delle banche finanziatrici – delle tariffe aeroportuali e dei ricavi regolamentati previsti nel *business plan* di GESAC in diversi scenari. Direttore di progetto.
- 2013 ATERSIR (Agenzia territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti)**
Studio di fattibilità economico-finanziaria dell’affidamento in house del servizio idrico integrato nelle province di Piacenza e di Reggio Emilia. Direttore di progetto.
- 2013 Società privata nazionale**
Validazione, a vantaggio degli enti finanziatori, del business plan dell’impresa, operante nella distribuzione di energia. Valutazione delle conseguenze del regime tariffario del quarto periodo regolatorio sulla redditività dell’impresa. Direttore di progetto.
- 2012-13 Agcom**
Determinazione dei costi incrementali di lungo periodo per la rete telefonica di nuova generazione. Project manager.
- 2012 Publacqua, Firenze**
Assistenza durante il confronto con l’Autorità per l’Energia Elettrica e il Gas (Aeeg) sul tema dei costi standard nel settore idrico. Direttore di progetto.
- 2012 Federutility, Roma**
Assistenza durante il confronto con l’Autorità per l’Energia Elettrica e il Gas (Aeeg) sul secondo documento di consultazione sulle tariffe idriche e, in specifico, sul WACC. Direttore di progetto.
- 2012 Ministero dello Sviluppo Economico, Roma**
Analisi Costi-benefici per la valutazione della sostenibilità economica del progetto E-Cube sull’introduzione su larga scala degli elettrodomestici intelligenti.
- 2012 Comune di Follonica e Toscana Energia**
CTU della Commissione arbitrale incaricata di determinare il canone di concessione eventualmente dovuto al Comune da Toscana Energia.
- 2012 Società privata internazionale, Milano**

- Assistenza nella redazione del ricorso della società contro Aeeg per la revoca della norma sull'estensione delle tariffe di rigassificazione nel periodo regolatorio Ottobre 2012-Dicembre 2013. Proposta di un metodo di calcolo corretto del debt risk premium e del risk free rate utilizzati per determinare il WACC.
- 2012** **Investitore privato internazionale**
Due diligence per l'acquisizione di una società di distribuzione di gas in Italia
- 2011-12** **Mercados, Roma**
Consulente esterno, assistendo un cliente nella consultazione con l'Aeeg sulla revisione delle tariffe di distribuzione e trasmissione elettrica
- 2011** **Pasubio Group, Schio**
Consulente su temi di gare per concessioni gas (valutazione di una offerta economica supposta anomala)
- 2010** **Tea SpA, Mantova**
Consulente su temi di gare per concessioni gas (valutazione di una offerta economica supposta anomala)
- 2009** **Autorità per l'energia elettrica e il gas, Milano**
Consulente per la determinazione del contributo alle famiglie meno abbienti per l'abbattimento dei costi della bolletta gas (bonus gas). Questo ha comportato un'analisi delle utenze domestiche per il servizio gas, suddivise per caratteristiche familiari, tipologia di fornitura e zona geografica.
- 2008-09** **Enel, Roma**
Membro del *Regulatory Board*, organismo di consultazione per la Presidenza e la Direzione generale. Il ruolo ha richiesto una interazione con i massimi organi dell'impresa, con particolare attenzione al ruolo delle fonti rinnovabili e al possibile ridisegno del parco impianti.
- 2005** **Edison, Milano**
Consulente nel ricorso al TAR contro l'Aeeg per il provvedimento sulla mitigazione del potere di mercato nel settore elettrico italiano.
- 2004** **Enel, Roma**
Consulente sul tema della perequazione delle tariffe di distribuzione di elettricità. Questo ha comportato una analisi di costi e benefici delle diverse ipotesi avanzate nei documenti di consultazione della Aeeg e la costruzione di una posizione negoziale rispetto a tali proposte.
- 1999-2003** **NERA, Roma**
Consulente esterno senior su progetti nel campo dell'energia

- Enel: Presentazione all'Aeeg del progetto del Telegestore. Questo ha comportato una analisi delle conseguenze della introduzione del Telegestore sullo sviluppo della concorrenza, difendendo il progetto di fronte alla Aeeg, mostrandone i vantaggi in termini di efficienza e trasparenza del sistema, oltre che considerando le ipotesi di separazione societaria.
- Enel: Lavoro a sostegno della discussione dell'impresa con l'Aeeg relativamente alla determinazione del WACC sulle attività di trasmissione e distribuzione, sulla base della analisi della effettiva rischiosità di tali attività, nonché di opportuni confronti internazionali.

Gen.-Nov. 2000

Edison, Milano

Consulente sulla trasformazione dell'impresa energetica in multiutility.

Mar. 1997 -

Mar 1998

AEEG, Milano

Consulente del Presidente sulla prima fase della liberalizzazione e ristrutturazione del settore elettrico italiano. Durante questo anno sono stato coinvolto principalmente su due progetti. Il primo riguardava le implicazioni della integrazione tra rete e generazione sul potere di mercato della impresa dominante. Il secondo riguardava la possibile introduzione di un meccanismo di perequazione tra distributori di energia elettrica in diverse zone. Questo ha richiesto la costruzione e utilizzo di una banca dati sui costi, la costruzione di frontiere di efficienza e la stima dei possibili recuperi di efficienza date le caratteristiche geo-morfologiche di ciascuna zona.

Principali esperienze professionali su temi di concorrenza

Dal 2005 - oggi

Collaborazione con la *Corte d'Appello e il Tribunale di Bologna* (e più di recente anche con il *Tribunale di Milano*) come Consulente tecnico d'ufficio per cause di concorrenza sleale, antitrust e proprietà intellettuale. Consulenza su circa trenta casi di questo tipo, di cui cinque erano azioni *follow on* a valle di provvedimenti dell'Agcm.

2007-2012

Suez Environnement, Milano

Consulente in un caso antitrust (intesa: servizi idrici) di fronte all'Agcm e nel seguente ricorso al TAR

2009-2011

Impresa privata nazionale

Consulente su temi di proprietà intellettuale e concorrenza sleale. Chiamato come testimone in un arbitrato internazionale (Shanghai).

2009-2010

Beiersdorf Italia, Milano.

Consulente in un caso antitrust (intesa: mercato dei cosmetici) di fronte all'Agcm e nel successivo ricorso al TAR.

2008-2010

Barilla G&R, Parma.

- Consulente in un caso antitrust (intesa: mercato della pasta) di fronte all'Agcm e nei successivi ricorsi al TAR e al CdS.
- 2005-2006** **SIAD, Bergamo**
 Consulente in un caso antitrust (intesa: gas tecnici) di fronte all'Agcm e nei seguenti ricorsi al TAR e al CdS.
- 1999-2003** **NERA, Roma**
 Consulente esterno senior su progetti antitrust
- Enel: collaborazione alla costruzione della posizione difensiva rispetto alla acquisizione di Infostrada da parte di Wind di fronte all'Agcm e nel seguente ricorso al TAR.
 - Agip: Consulente in un caso antitrust (intesa: carburanti autotrazione per TPL) di fronte all'Agcm .

Altre Esperienze Professionali

- Feb 2010 – Mag 11** **Consorzio Utilitatis Pro-acqua, Roma**
Presidente
- 2007 - 2010** **Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano**
Research fellow
- Coordinatore scientifico generale (15 partner internazionali) del progetto di ricerca finanziato dalla CE sulla sicurezza energetica europea – *SECURE*
- Coordinatore scientifico generale (6 partner internazionali) del progetto di ricerca finanziato dalla CE sulla presenza del settore pubblico nell'azionariato delle imprese a livello nazionale e locale – *Understanding Privatisation Policies*
- 2008-09** **World Bank, Washington D.C.**
 Consulente a un progetto sulla sostenibilità economica di progetti infrastrutturali per i pubblici servizi in Africa occidentale.
- 2007-08** **Comune di Brescia**
 Consulente per la redazione del Piano Generale Territoriale.
- 2006-09** **Provincia di Brescia**
 Consulente in una analisi sul livello dei prezzi e la dispersione dei prezzi nei comuni bresciani nel settore della distribuzione del gas.
- 2006-08** **Confindustria, Roma**
 Membro del Comitato scientifico del Centro studi
- 2002-09** **Ref. Milano**

- Presidente del comitato scientifico dell'osservatorio energia, con supervisione di alcuni dei progetti condotti nel periodo su vari temi del settore.
- 2005-2006** **Federutility, Roma**
 Consulente sulla riforma della regolazione e sviluppo della concorrenza in Italia nel settore energetico.
- Mag 1998 – 2002** **Fondazione Eni Enrico Mattei, Milan**
 Consulente scientifico.
- Mar 1999 –
 Mar 2000** **Federelettrica, Roma**
 Ricerca sulle alleanze tra le piccole public utility energetiche in Europa e in Italia.
- Nov. 1994 –
 Mar 1997** **Cispel Emilia Romagna, Bologna**
 Vice-presidente Regionale.
- Set. 1994 –
 Mar 1997** **A.M.P.S., Parma**
 Membro della commissione amministratrice (CdA).
- 1994 - 1995** **Consob, Roma**
 Consulente sul tema del rapporto tra concorrenza, regolazione e auto-regolazione nel mercato azionario italiano.
- 1993 - 1994** **Città di Bologna**
 Consulente sulla privatizzazione e regolazione dei pubblici servizi (progettazione di una autorità di sorveglianza per i servizi locali).
- 1991 - 1992** **Banca d'Italia, Roma**
 Consulente sulla applicazione della legge antitrust (287/90) al settore bancario.

Altre Esperienze Accademiche

- 2009 - 2012** **Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano**
Titolare del corso di *Industrial Organization*, Facoltà di Economia
- 2007 - 2011** **Università di Brescia**
Direttore, Centro di ricerca sull'economia e la gestione dei trasporti

- Giugno 2007** **Macquarie University, Sydney**
Visiting scholar
- Aprile 2006** **Boston College**
Visiting professor
- Maggio 2006** **University of Evry**
Visiting professor
- 2002 - 2007** **Università di Brescia**
Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche
- 1996 - 2005** **Bocconi University, Milan**
Visiting Professor, incaricato del corso di "Industrial Economics and Policy" per il Master in Economics.
- 1996 - 2004** **SDA, Bocconi University, Milan**
Visiting Professor, incaricato del corso di "Industrial Analysis" al corso di MBA e coordinatore generale per i corsi di economia.
- 1999 - 2002** **Judge Institute of Management Studies, Cambridge University**
Visiting professor
- 1999 - 2002** Principal contractor del progetto di ricerca Ace-Phare research project "*The Role and Performance of the stock market in transition economies, with particular attention to the Czech Republic and Romania*".
- 1992 - 1999** **Università di Bologna**
Professore associato di Economia politica, Facoltà di Statistica.
- Mar.- Apr. 1997** **London Business School**
Visiting fellow con una borsa di studio del C.N.R. per un progetto sulla liberalizzazione dei mercati elettrici in Europa.
- 1996-1998** Coordinatore scientifico del gruppo italiano parte del progetto di ricerca Ace-Tacis "*The performance of stock markets in transition economies*", con istituzioni inglesi, francesi, e russe.
- Mar.- Apr. 1996** **ENS, Delta Research Institute, Paris**
Visiting fellow (*Comité National de Recherches Scientifiques*).
- Apr.- Giu 1996** **Nuffield College, Oxford University**
A. C. Jenolo Fellow
- 1994-1995** Coordinatore scientifico del gruppo italiano parte del progetto di ricerca Ace-Phare "*The macroeconomic impact of privatisation*".
- Maggio 1994** **Templeton College, Oxford University**

Visiting lecturer su European industrial policies nel loro executive course programme.

- Maggio 1993** **Jagellonian University, Krakow**
Visiting lecturer, Tempus European programme
- 1990 – 1997** **Profingest, Bologna**
Docente di Macroeconomia al programma di MBA
- 1990 - 1993** **Johns Hopkins University, Bologna**
Professorial lecturer in Finance
- 1990 - 1992** **Università di Bologna**
Ricercatore, Dipartimento di Scienze Economiche
- 1989 - 1991** **Dickinson College, Bologna**
Lecturer in International Economics

Altre Informazioni

E' tra i fondatori del sito www.lavoce.info

Pubblicazioni

"Energy affordability and the benefits system in Italy" (with R. Miniaci and P. Valbonesi), *Energy Policy*, 2014.

"Regulating Markets with Interdependent Demands" (with R. Fiocco), *Information Economics and Policy*, 2014.

Do Selection Mechanisms and Ownership Matter? Evidence from Local Public Transport in Europe (con A. Boitani and M. Nicolini), in corso di pubblicazione, *Applied Economics*, 2013.

Liberalizing the Gas Industry: Take-or-Pay Contracts, Market Segmentation and the Wholesale Market (con M. Polo), *International Journal of Industrial Organization*, 2013.

Aiding car producers in the EU: money in search of a strategy (con M. Nicolini e P. Valbonesi), *Journal of Industry, Competition and Trade*, 2013.

Proprietà intellettuale e misurazione del danno: alcuni problemi applicativi, in *Il diritto industriale*, 2012.

I servizi pubblici: nuove autorità, regole migliori ma la solita incertezza, in M.C. Guerra and A. Zanardi (a cura di), *La finanza pubblica italiana. Rapporto 2011*, Il Mulino, Bologna, 2012.

Modernizzazione della PA o abuso di posizione dominante? L'evoluzione normativa attorno alla Agenzia del territorio, *Mercato, concorrenza, regole*, 2011.

Comuni al bivio: assetti proprietari, performance e riforme nei servizi pubblici locali (con B. Bortolotti e L. Pellizzola), *L'industria*, 2011.

Commento a "Privatizzazioni e liberalizzazioni: i servizi di pubblica utilità fra politica e finanza" di A. Cavaliere, in M.C. Guerra e A. Zanardi (a cura di), *La finanza pubblica italiana. Rapporto 2010*, Il Mulino, Bologna (p.359-74), 2011.

Tutela (ex-ante) della concorrenza e protezione dell'acquirente: il rischio di un eccesso di tutela, in M. Grillo (a cura di) *Mercati finanziari e protezione del consumatore*, Brioschi, Milano, 2010.

Comuni S.p.A.. Il capitalismo municipale in Italia (con B. Bortolotti, P. Bianchi e L. Pellizzola), Il Mulino, Bologna, 2009.

An Anticompetitive Effect of Eliminating Transport Barriers in Network Markets (con F. Boffa), *Review of Industrial Organization*, 2009.

Footloose Monopolies: Regulating a "National Champion" (con G. Calzolari), *Journal of Economics and Management Strategy*, 2009.

Ricordare Alitalia, *Il Mulino*, 2009.

Distributional effects of price reforms in the Italian utility markets (con R. Miniaci e P. Valbonesi), *Fiscal Studies*, 2008.

L'eutanasia di Alitalia: il ridisegno dei ruoli dello Stato e dei sindacati, in M. Mascini (a cura di) *Annuario del lavoro*, IlSole24Ore, 2008.

Profit Sharing and Investment by Regulated Utilities: A Welfare Analysis (con M. Moretto e P. Panteghini), *Review of Financial Economics*, 2008.

Measuring the Affordability of Basic Public Utility Services in Italy (con R. Miniaci e P. Valbonesi), *Giornale degli Economisti e Annali di Economia*, 2008.

La nozione di servizio pubblico locale e le riforme orizzontali, in L. Paolazzi (a cura di) *La riforma dei servizi pubblici locali*, Roma, 2008.

Political Pressures and the Credibility of Regulation: Can Profit Sharing Mitigate Regulatory Risk? (con P. Panteghini), *International Review of Economics*, 2008.

Il Comune Azionista: un'analisi empirica del capitalismo municipale in Italia, con B. Bortolotti e L. Pellizzola), *Mercato, Concorrenza, Regole*, 2007.

Il trasporto ferroviario: l'alba di una riforma, in C. Cambini, A. Giannaccari e F. Panzolini (eds.), *Le politiche di liberalizzazione in Italia. Proposte di riforma e linee di interventi settoriali*, Il Mulino, Bologna, 2007.

L'industria del gas: aspetti economici, in *Enciclopedia del gas e del petrolio*, Treccani, Roma, 2007 (in corso di pubblicazione).

Imprese pubbliche locali di servizi: una realtà internazionale, *CT City Issues*, nr.3/2006.

- Recensione di "Competition policy" di Massimo Motta, *Rivista di Politica Economica*, 2006.
- MQS Regulation and Predatory Behaviour, (with L. Lambertini), in L. Lambertini (ed.) *The Economics of Vertically Differentiated Markets*, E. Elgar, Northampton, Mass., 2006.
- Energia elettrica*, in "Rapporto sui servizi di pubblica utilità", Fondazione Rosselli, Torino, 2006.
- Contrasting Europe's decline: do product market reforms help? (with R. Faini, J. Haskel, G. Barba Navaretti and C. Wey), in T. Boeri, M. Castanheira, R. Faini and V. Galasso (eds.) *Structural reforms without prejudices*, Oxford University Press, 2006.
- Come far ripartire le liberalizzazioni nei servizi (with A. Boitani, P. M. Panteghini, L. Pellegrini and M. Ponti), in T. Boeri, R. Faini, A. Ichino, G. Pisauro e C. Scarpa (eds.) *Oltre il declino*, Il Mulino, Bologna, 2005.
- La maturità dell'antitrust e la transizione difficile, *Economia e politica industriale*, 2005.
- Flexibility choices and oligopolistic competition in an evolutionary environment (with A. Antoci and P.L. Sacco), *Journal of Economic Dynamics and Control*, 2005.
- Il protezionismo siderurgico statunitense: un boomerang di acciaio (with D. Carere), *Mercato, concorrenza, regole*, 1/2005.
- Parmalat: un cas isolé ou bien "Cosi fan tutte"?, in A. Merieux (ed.) *Rapport moral sur l'argent dans le monde*, 11th edition, Association d'Economie Financière, Parigi, 2005.
- The liberalization of energy markets in Europe (with M. Polo), in F. Padoa Schioppa (a cura di) *Annual report on monitoring Italy*, ISAE, Roma, 2003.
- Dopo il black-out, *Energia*, vol.24, pp.16-23, 2003.
- Why do Governments privatize abroad? (con B. Bortolotti e M. Fantini), *International Review of Finance*, 2003.
- On the regulation of vertically differentiated markets through minimum quality standards (con G. Ecchia e L. Lambertini), in M. Baldassarri e L. Lambertini (a cura di), *Antitrust, Regulation and Competition: Theory and Practice*, London, Palgrave-Macmillan, 2003.
- Le imprese multiutility (con M. Polo), in G. Muraro e P. Valbonesi (a cura di) *I servizi idrici tra privatizzazione e regolamentazione*, Carocci, Roma, 2003.
- The distributional efficiency of alternative regulatory regimes: a real option approach (con P. Panteghini), *International Tax and Public Finance*, 2003.
- Energia: dal pubblico al privato. E ritorno*, *Energia*, vol.23, 2002
- Titolo V e politica energetica: per favore, riformiamo la riforma, in *Mercato concorrenza, regole*, vol.4, 2002.
- Anti-competitive effects of minimum quality standards: the role of self-regulation, in G. Amato e L. Laudati (a cura di) *The anti-competitive impact of regulation*, E. Elgar, 2001.

Le imprese multiprodotto: aspetti generali, in E. Bruti Liberati e M. Fortis (a cura di) *Le imprese multiutility. Aspetti generali e prospettive dei settori a rete*, Mulino, Bologna, 2001.

L'accesso nei settore energetici: aspetti economici (con M. Polo), in E. Bruti Liberati e M. Fortis (a cura di) *Le imprese multiutility. Aspetti generali e prospettive dei settori a rete*, Mulino, Bologna, 2001.

Evoluzione possibile della regolazione (con F. Denozza), in E. Bruti Liberati e M. Fortis (a cura di) *Le imprese multiutility. Aspetti generali e prospettive dei settori a rete*, Mulino, Bologna, 2001.

Sintesi dell'evidenza, in F. Spinelli, G. Tosini e C. Vitali (a cura di) *Economia e finanza delle imprese manifatturiere bresciane*, Banco di Brescia, 2001

La regolazione del prezzo in presenza di concorrenza estera: uno schema teorico (con G. Calzolari), in F. Bulckaen e C. Cambini (a cura di), *I servizi di pubblica utilità*, Franco Angeli, Milano, 2000.

Dal monopolio alla concorrenza. Forme asimmetriche di regolazione (con E. Carbonara), in S. De Nardis (a cura di) *Le privatizzazioni italiane*, Il Mulino, Bologna, 2000.

Commento a "Economie di scala v. Economie di densità nella distribuzione di elettricità: un'analisi quantitativa" di Francesco Gullì, in *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 2000.

Gas: quanta concorrenza passerà nei tubi? (con M. Polo), in *Mercato concorrenza, regole*, vol.2, 2000.

Critical mass effect and restructuring in the transition towards a market economy (with P.L. Sacco), *European Economic Review*, 2000.

Regulation at home, competition abroad: a theoretical framework (with G. Calzolari) mimeo, Dipartimento di Scienze Economiche, Brescia, 2000.

Cross listing as a privatisation strategy: dealing with the real aspects of financial interdependence, in R. Skidelsky (eds.) *Financial crises*, Social Market Foundation, London, 2000.

The ENEL privatisation: success or failure? (in Italian), *Energia*, n.4, 1999.

The theory of quality regulation and self-regulation: towards an application to financial markets, B. Bortolotti and G. Fiorentini, (eds.) *Organized interests and self-regulation*, Oxford University Press, Oxford, 1999.

Chi ha paura della concorrenza nel settore elettrico? Note critiche al Decreto Bersani, *Mercato, concorrenza regole*, vol. 1, n.1, 1999.

Il settore elettrico, in *Terzo rapporto sui servizi di pubblica utilità in Italia*, Fondazione Rosselli, Milano, 1999.

I costi di distribuzione dell'energia elettrica in Italia: un'analisi quantitativa, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 1998.

- Endogenous partnership formation in a transition economy (with A. Antoci and P.L. Sacco), *Economic Analysis*, 1998.
- La riforma del settore elettrico in Italia: Una privatizzazione al buio? (con M. Polo), in F. Giavazzi, A. Penati and G. Tabellini (eds.), *Liberalizzazione dei mercati e privatizzazioni*, Il Mulino, Bologna, 1998.
- The attempts of regulatory authorities to enhance the efficiency of energy sectors in Europe: threats or incentives?, *Revue de l'energie* 1998, vol.49.
- Opportunities and forms of competition in the electricity sector (in Italian), *Economia e politica industriale*, 1997.
- The Italian electricity sector between privatization and fear of competition (with M. Polo), in M. Baldassarri, A. Macchiati and D. Piacentino (eds.) *The privatisation of public utilities. The case of Italy*, MacMillan, London, 1996.
- Upward sloping reaction functions under quantity competition in mixed oligopolies (con F. Delbono), *Bulletin of Economic Research*, 1995.
- The probability of return migration, migrants' performance and savings (con C. Choi), *Economic Notes*, 1995.
- Regulating the Organised Crime Sector: Discussion, in G. Fiorentini e S. Peltzman (a cura di) *The economics of organised crime*, Cambridge University Press, 1995, p. 269-73.
- Regulation as a Bargaining Process: Negotiation over Price and Cost-Reducing Investments, *Oxford Economic Papers*, 1994.
- The Transformation of a Labour-Managed Monopoly: Competition Policy versus Mixed Firms (with G. Rossini), *Journal of International and Comparative Economics*, 1993.
- Mercato dei capitali e modalità di vendita delle imprese pubbliche: alcune considerazioni critiche, *Politica Economica*, 1993.
- Inducing Efficiency in the Use of Foreign Aid: the Case for an Incentive Mechanisms Based on Country Performance (con C. Pietrobelli), *Journal of Development Studies*, 1992.
- Credible Spatial Pre-emption Through Reputation Extension (con C. Choi), *International Journal of Industrial Organisation*, 1992.
- A Note on Technology, Market Dominance and Superstars (con C. Choi), *Economics Letters*, 1992.
- Rapporto tra banche e imprese e concorrenza internazionale: un'analisi teorica (con G. Basevi), in C. Imbriani (a cura di), *Il mercato unico del 1992: deregolamentazione e posizionamento strategico dell'industria bancaria in Europa*, Casa editrice Bancaria, Roma, 1991.
- Dynamic Monopolist's Behaviour and Consumer Learning, *Metroeconomica*. 41(1), 1990, p. 51-72.

Politiche commerciali in un contesto strategico: la rilevanza della struttura di mercato, *Studi Economici*, vol. 39, n.3, 1990.

Struttura della domanda, tecnologia e comportamento strategico dell'impresa: nuovi aspetti della concorrenza "non-di-prezzo", in S. Zamagni (a cura di), *Imprese e mercati*, UTET, Torino, 1990.

On the Effectiveness of Average Cost Pricing Regulation in the Presence of Learning-by-Doing, *Giornale degli economisti e Annali di Economia*, 48(1-2), 1989, pages 73-90.

La determinazione della struttura di mercato in recenti modelli di oligopolio: competizione tecnologica e differenziazione del prodotto (con F. Delbono), *Note Economiche*, vol. 22, n.2, 1989.

Wage Indexation Rules, Pricing and Vicious Circles in the Open Economy (con C. Winograd), Dicembre 1989, *Document de Travail* nr. 89/23, DELTA, Parigi.

La liberalizzazione del commercio internazionale di servizi: schemi teorici per l'intervento pubblico, *Rivista Internazionale di Scienze Economiche e Commerciali*, vol. 35, n.11, 1988.

La determinazione della struttura di mercato in recenti modelli di oligopolio: competizioni nei prezzi e nelle quantità (con F. Delbono), *Note Economiche*, vol.21, n.1, 1988.

Brand Extensions and Entry Deterrence (con C. Choi), Agosto 1988, Rapporto Scientifico nr. 66, Dipartimento di Scienze Economiche, Bologna.

Asimmetrie informative e struttura finanziaria dell'impresa (con M. Ziliotti), *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, vol. 94, n.2, 1986.

Innovazioni, esternalità e barriere all'entrata in mercati altamente innovativi, *Ricerche Economiche*, vol. 39, n.2, 1985.

L'evoluzione strutturale del sistema industriale italiano 1971-1981: analisi statistiche multivariate (con G. Gozzi et al.), collana CNR, *Contributi al sottoprogetto Il Sistema delle Imprese*, CLUEB, Bologna, 1985.

Lingue

Italiano: madrelingua

Inglese: fluente

