

CURRICULUM VITAE

Stefano Colombo

Dati personali

[REDACTED]

Educazione

- Ph.D. in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Gennaio 2009).
- Laurea in Scienze Economiche, Statistiche e Sociali, Università Bocconi, Milano, (Dicembre 2004). Votazione: 110/110 e lode.
- Maturità Classica, Liceo G.Galilei, Legnano (MI). Votazione: 100/100.

Qualifiche Professionali

- Abilitazione alle funzioni di Professore di Prima Fascia in *Economia Politica* (13/A1), conseguita il 27/7/2017.
- Abilitazione alle funzioni di Professore di Prima Fascia in *Politica Economica* (13/A2), conseguita il 7/4/2017.
- Abilitazione alle funzioni di Professore di Prima Fascia in *Economia Applicata* (13/A4), conseguita il 28/11/2017.

Interessi di ricerca

- Economia Industriale, Antitrust, Microeconomia.

Attività professionali

- Febbraio 2017 – : Professore Associato in Economia Politica, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.

- Settembre 2011 – Gennaio 2017: Ricercatore a tempo determinato in Economia Politica, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Febbraio 2009 – Agosto 2011: Assegnista di Ricerca in Economia Politica, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2016/2017-2017/2018-2018/2019-2019/2020-2020/2021: Docente di Economia Politica I, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2017/2018-2018/2019-2019/2020-2020/2021: Docente di Microeconomia, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2018/2019-2019/2020-2020/2021: Docente di Spatial Models, Dottorato in Economia e Finanza, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2018/2019-2019/2020-2020/2021: Docente di Introductory Microeconomics, Facoltà di Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2020/2021: Docente di Game Theory, Interfacoltà di Matematica e Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia.
- Anno Accademico 2015/2016-2016/2017-2017/2018-2018/2019-2019/2020-2020/2021: Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Economia e Finanza (DEFAP), presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2014/2015-2015/2016-2016/2017-2017/2018-2018/2019: Docente di Economia dell'Informazione e dei Contratti, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2016/2017: Docente di Economia Industriale, Facoltà di Economia, Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia.
- Anno Accademico 2015/2016-2016/2017-2017/2018-2018/2019-2019/2020: Docente di Financial Contracts, Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Milano.
- Anno Accademico 2014/2015-2015/2016: Docente di Economia Politica, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Milano-Bicocca.
- Anno Accademico 2013/2014: Docente di Scienza delle Finanze, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Milano-Bicocca.
- Anno Accademico 2009/2010-2010/2011: Docente di Economia Politica, Facoltà di Giurisprudenza, Università dell'Insubria, Varese.
- Gennaio 2010 -: Docente di Economia Politica, Master in Appalti e Contratti Pubblici, Politecnico di Milano.

- Gennaio 2009 – Settembre 2009: Research fellow, Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano, Italia.
- Anno Accademico 2007/2008-2008/2009-2009/2010-2010/2011-2011/2012-2012/2013-2013/2014-2014/2015-2015/2016: Esercitatore per il corso di Economia Politica I, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2011/2012-2012/2013-2013/2014: Esercitatore per il corso di Economia dell'Informazione e dei Contratti, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2009/2010-2010/2011: Esercitatore per il corso di Istituzioni di Economia Politica, Facoltà di Scienze Linguistiche e Letterature Straniere, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
- Anno Accademico 2006/2007-2007/2008: Esercitatore per il corso di Scienza delle Finanze, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Bergamo.
- Anno Accademico 2004/2005-2005/2006: Docente di Politica Economica Europea, Master ISPI, Milano.
- Anno Accademico 2004-2005/2005-2006/2006-2007/2007-2008/2008-2009/2009-2010/2010-2011. Assistente alla didattica per il corso di Scienza delle Finanze, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Milano-Bicocca.
- Anno Accademico 2004/2005-2005/2006/2006-2006/2007-2007/2008-2008/2009. Assistente alla didattica per il corso di Scienza delle Finanze, Facoltà di Economia e Facoltà di Giurisprudenza, Università Commerciale L. Bocconi, Milano.
- Anno Accademico 2004/2005-2005/2006: Research fellow presso ECONPUBBLICA, Università Commerciale L. Bocconi, Milano.

Riconoscimenti e premi

- 2016: Inserito nella lista dei primi 100 ricercatori per numero di pubblicazioni nei 10 *top journals in regional science* (Fonte: Rickman, D.S. and J.V. Vinters, 2016, Ranking authors and institutions by publications in regional science journals, *Growth and Change*, 47: 312-336).
- 2013: Classificato #1 (ex aequo) nella categoria "Top Authors in Spatial Competition: 1979-2011", in Biscaia, R. and I. Mota, 2013, Models of spatial competition: a critical review, *Papers in Regional Science* 92: 851-871.
- 2008: migliore articolo teorico presentato presso SIEPI (Società Italiana di Economia e Politica Industriale), Università di Siena, Italia.
- 2006 – 2008: vincitore di borsa di studio ministeriale per la partecipazione a dottorato di ricerca.

- 2005: Vincitore (ex aequo) del Premio *Dott. Carlo Manzoni* per la miglior tesi di laurea in Scienza delle Finanze.
- 2005: Vincitore di borsa di studio per attività di ricerca e assistenza alla didattica presso l'Università Bocconi, Milano, Italia.
- 2004: Premio conferito ai migliori laureati dell'anno accademico 2003-2004, Università Bocconi, Milano, Italia.
- 2001- 2003: Vincitore di borsa di studio *Fondazione Famiglia Legnanese* per meriti scolastici.

Sintesi delle principali attività di ricerca

- Economia industriale. Il filone principale delle mie ricerche nell'ambito dell'economia industriale ha come riferimento la teoria della discriminazione del prezzo. In particolare, studio le conseguenze in termini sia di equilibrio competitivo sia di equilibrio collusivo della capacità delle imprese di praticare prezzi diversi su gruppi di consumatori differenti, proponendo per l'analisi l'impiego di modelli caratterizzati da distribuzione spaziale dei consumatori e delle imprese.
- Antitrust. All'interno della teoria antitrust, le mie ricerche più recenti riguardano il ruolo dei Big Data come eventuale elemento facilitatore di accordi di cartello tra imprese. La mia ricerca prende in considerazione due tipi diversi di informazione: da un lato l'informazione fornita da un *provider* esterno alle imprese, dall'altro l'informazione che viene creata all'interno delle imprese attraverso l'osservazione dei comportamenti dei consumatori da parte delle imprese stesse.
- Microeconomia e teoria delle licenze. Un terzo filone di ricerca riguarda la teoria dell'innovazione, in particolare la teoria del contratto ottimale di licenza, che prende in considerazione la forma ottimale di licenza da parte del possessore di un'innovazione che consente di ridurre il costo di produzione (cosiddetta innovazione di processo) oppure aumentare la qualità del prodotto (cosiddetta innovazione di prodotto). All'interno di quest'ambito, le mie ricerche riguardano sia il caso in cui il detentore dell'innovazione sia esterno all'industria (ad esempio, un laboratorio indipendente) sia il caso in cui sia interno all'industria (ad esempio, un'impresa in competizione con altre imprese).

Pubblicazioni

- 56) Colombo, S. (2021). "The impact of pandemics: revising the Spanish Flu in Italy in light of models' predictions, and some lessons for the current COVID-19 pandemic" (con E. Berbenni), *Journal of Industrial and Business Economics-Economia e Politica Industriale*, forthcoming.
- 55) Colombo, S. (2020). "Classic spatial models". In S. Colombo (Ed.), *Spatial Economics - Theory (Vol. I)*, Palgrave Macmillan.
- 54) Colombo, S. (2020). "Competition between physical and internet retailers with heterogeneous customers" (con N. Matsushima), *Review of Industrial Organization* 57: 647-664.
- 53) Colombo, S. (2020). "Does licensing promote innovation?", *Economics of Innovation and New Technologies* 29: 206-221.
- 52) Colombo, S. (2019). "Raccolta e condivisione di Big Data: quali effetti sulla collusione?" (con A. Pignataro), *Mercato Concorrenza Regole* 21: 315-336.
- 51) Colombo, S. (2019). "The choice between product and logistic innovation in a spatial model" (con L. Filippini), *Journal of Industrial and Business Economics-Economia e Politica Industriale* 46: 609-627.
- 50) Colombo, S. (2019). "Strategic delegation under cost asymmetry revised", *Operations Research Letters* 47: 527-529.
- 49) Colombo, S. (2019). "On spatial competition with quadratic transport costs and one online firm" (con Z. Hou), *Annals of Regional Science* 63: 241-247.
- 48) Colombo, S. (2018). "Behavior- and characteristic-based price discrimination", *Journal of Economics & Management Strategy* 27: 237-250.
- 47) Colombo, S. (2018). "Managerial delegation under capacity commitment: a tale of two sources" (con M. Scrimatore), *Journal of Economic Behavior & Organization* 150: 149-161.
- 46) Colombo, S. (2018). "Infinite asymmetric equilibria in mixed oligopoly", *Bulletin of Economic Research* 70: E114-E118.
- 45) Colombo, S. (2018). "La gestione dei rifiuti di imballaggio in Italia: profili e criticità concorrenziali" (con M. Grillo, G. Olivieri e S. Scalzini), *LUISS Law Review* 1: 7-55.
- 44) Colombo, S. (2017). "Taxi, NNC, Uber: scontro finale o alba di coesistenza?" (con A. Boitani), *Mercato Concorrenza Regole* 19: 61-78.
- 43) Colombo, S. (2017). "Traditional banks, online banks, and number of branches", *Journal of Industrial and Business Economics-Economia e Politica Industriale* 44: 175-197.

- 42) Colombo, S. (2017). "Should I stay or should I go? Founder's decision to exit from an entrepreneurial venture during an industrial crisis" (con L. Grilli), *Industry and Innovation* 24: 97-121.
- 41) Colombo, S. (2016). "Does behaviour-based price discrimination foster firms differentiation?", *Bulletin of Economic Research* 68: 111-122.
- 40) Colombo, S. (2016). "A model of three cities: the locations of two firms with different types of competition", *International Regional Science Review* 39: 386-416.
- 39) Colombo, S. (2016). "Intra-competitiveness and inter competitiveness among mutual banks: the case of Trento" (con G.P. Barbetta, L. Colombo e M. Grillo), *International Review of Economics* 63: 195-214.
- 38) Colombo, S. (2016). "Imperfect behavior-based price discrimination", *Journal of Economics & Management Strategy* 25: 563-583.
- 37) Colombo, S. (2016). "Mixed oligopolies and collusion", *Journal of Economics* 118: 167-184.
- 36) Colombo, S. (2016). "Revenue royalties" (con L. Filippini), *Journal of Economics* 118: 47-76.
- 35) Colombo, S. (2016). "Location choices with non-linear demand function", *Papers in Regional Science* 95: S215-S226.
- 34) Colombo, S. (2015). "A comment on the locations of firms in Cournot spatial discrimination models", *Letters in Spatial and Resource Sciences* 8: 119-124.
- 33) Colombo, S. (2015). "Patent licensing with Bertrand competitors revisited", *Australian Economic Papers* 54: 38-42.
- 32) Colombo, S. (2015). "Should a firm engage in behaviour-based price discrimination when facing a price discriminating firm? A game-theory analysis", *Information Economics and Policy* 30: 6-18.
- 31) Colombo, S. (2015). "Patent licensing with Bertrand competitors" (con L. Filippini), *The Manchester School* 83: 1-16.
- 30) Colombo, S. (2014). "Licensing and innovation: a comment" (con L. Filippini), *Economics Letters* 125: 353-356.
- 29) Colombo, S. (2014). "Network externalities, incumbent's advantage and the degree of openness of open source software start-ups" (con L. Grilli e C. Rossi-Lamastra), *Computational Economics* 44: 175-200.
- 28) Colombo, S. (2014). "Fee versus royalty licensing in spatial Cournot competition", *Annals of Regional Science* 52: 859-879.

- 27) Colombo, S. (2013). "Spatial Cournot competition with non-extreme directional constraints", *Annals of Regional Science* 51: 761-774.
- 26) Colombo, S. (2013). "Product differentiation and collusion sustainability when collusion is costly", *Marketing Science* 32: 32: 669-674.
- 25) Colombo, S. (2013). "Fee versus royalty licensing in a Cournot duopoly model with a commitment of no production" (con L. Filippini), *Economics Bulletin* 33: 2122-2128.
- 24) Colombo, S. (2013). "Differentiated Bertrand markets: restoring the Minimum Differentiation Principle", *Letters in Spatial and Resource Science* 6: 103-108.
- 23) Colombo, S. (2013). "Predation in space", *Spatial Economic Analysis* 8: 9-22.
- 22) Colombo, S. (2013). "Cartels in the unidirectional Hotelling model", *Economic Modelling* 31: 690-696.
- 21) Colombo, S. (2012). "A comment on welfare reducing licensing", *Games and Economic Behavior* 76: 515-518.
- 20) Colombo, S. (2012). "Colluding on a Price Increase", *Journal of Industry, Competition and Trade* 12: 365-371.
- 19) Colombo, S. (2012). "Collusion in two models of spatial competition with quantity setting firms", *Annals of Regional Science* 48: 45-69.
- 18) Colombo, S. (2012). "An indifference result concerning collusion in spatial frameworks", *Research in Economics* 66: 18-21.
- 17) Colombo, S. (2012). "On optimal zoning with Cournot competitors", *Letters in Spatial and Resource Sciences* 5: 113-118.
- 16) Colombo, S. (2011). "Spatial price discrimination in the unidirectional Hotelling model with elastic demand", *Journal of Economics* 102: 157-169.
- 15) Colombo, S. (2011). "Taxation and predatory prices in a spatial model", *Papers in Regional Science* 90: 603-612.
- 14) Colombo, S. (2011). "Discriminatory prices and the prisoner dilemma problem", *Annals of Regional Science* 46: 397-416.
- 13) Colombo, S. (2011). "Pricing Policy and Partial Collusion", *Journal of Industry, Competition and Trade* 11: 325-349.
- 12) Colombo, S. (2011). "On the rationale of spatial discrimination with quantity-setting firms", *Research in Economics* 65: 254-258.
- 11) Colombo, S. (2011). "Network externalities and differentiation in an entry model", *Economics Bulletin* 31: 75-84.

- 10) Colombo, S. (2011). "Spatially asymmetric firms and the sustainability of a price agreement", *Economics Bulletin* 31: 2414-2421.
- 9) Colombo, S. (2011). "Direct price discrimination in the Hotelling model: competition and collusion", *Rivista di Politica Economica*, September: 319-334.
- 8) Colombo, S. (2010). "Product differentiation, price discrimination and collusion", *Research in Economics* 64: 18-27.
- 7) Colombo, S. (2010). "A note on information of firms and collusion", *Economics Bulletin* 30: 1603-1608.
- 6) Colombo, S. (2010). "Tax effects on equilibrium locations", *Journal of Economics* 101: 267-275.
- 5) Colombo, S. (2010). "Discriminatory prices, predation and signal-jamming in a horizontal differentiation model", *Journal of Industry, Competition and Trade* 10: 87-104.
- 4) Colombo, S. (2009). "Firms' symmetry and sustainability of collusion in a Hotelling duopoly", *Economics Bulletin* 29: 338-346.
- 3) Colombo, S. (2009). "On the effects of selective-below cost pricing in a vertical differentiation model", *Economics: The Open-Access, Open-Assessment E-Journal* 3: 1-13.
- 2) Colombo, S. (2009). "Sustainability of collusion with imperfect price discrimination and inelastic demand functions", *Economics Bulletin* 29: 1691-1698.
- 1) Colombo, S. (2009). "The unidirectional Hotelling model with spatial price discrimination", *Economics Bulletin* 29: 3031-3040.

Articoli revised and re-submitted

- Colombo, S. (2020). "Location-price equilibria when traditional retailers compete against an online retailer" (con Z. Hou), revised and resubmitted to *Review of Industrial Organization*.
- Colombo, S. (2020). "Information accuracy and collusion" (con A. Pignataro), revised and resubmitted to *International Journal of Industrial Organization*.
- Colombo, S. (2020). "Do-It-Yourself technologies and price competition" (con P. Garella), revised and resubmitted to *International Journal of Industrial Organization*.

Volumi (curatore)

- Colombo, S. (2020). *Spatial Economics - Theory (Vol. I)*, Palgrave Macmillan.
- Colombo, S. (2020). *Spatial Economics - Applications (Vol. II)*, Palgrave Macmillan.

Periodi di visiting presso università straniere

- Institute of Social and Economic Research, Osaka University, Japan (dicembre 2019).

Supervisione di studenti di dottorato

- Zemin Hou, Northeastern University, Shenyang, China (*co-supervisione*).

Commissioni giudicatrici esami finali di dottorato

- Università di Pavia, candidati Eliana Quintilii e Isabella Bianco.
- Università del Salento, candidati Marta Montinaro e Stefano Quarta.

Seminari e Conferenze

NESPUTT Conference, Milano, Italy (*invitato*); SIET XXI Conference, Bologna, Italy; First International Workshop in Law & Economics, Grenoble, France; SIEPI XVII Workshop, Università di Roma Tre, Italy; XII International Conference in Game Theory and Management, Saint Petersburg, Russia; OLIGO Workshop, Piraeus, Greece; Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italy; IBEO Workshop, Alghero, Italy; Senato della Repubblica, Roma, Italy (*invitato*); 2017 SWISS IO Day, Bern, Switzerland; ASSET Conference, Thessalonika, Greece; 57th RSA Società Italiana di Economia, Milano, Italy; XXXI Journadas de Economia Industrial, Palma de Mallorca, Spain; VII NERI Workshop, Rome, Italy; GAM-SOC 2015, Corvinus University, Budapest, Hungary; Università del Salento, Lecce, Italy (*invitato*); FINKT Conference, Rimini, Italy; MaCCI Conference, Mannheim, Germany; ASSET Meeting, Aix-en-Provence, France; Industrial Organization: Theory, Empirics, and Experiments, Alberobello, Italy; SIDE-ISLE 9th Annual Conference, Lugano, Switzerland; Centre for competition and regulatory policy workshop, Milan, Italy (*invited speaker*); INTERTIC, Venice, Italy (*invitato*); EARIE, Roma, Italy; International Industrial Organization Conference, Arlington, VA, US; University of Pretoria, South Africa (*invitato*); Milan Microeconomics Workshop, Milano, Italia; DIG Seminar, Politecnico di Milano, Italy (*invitato*); Central European Programme in Economic Theory (CEPET) Workshop, Udine, Italy; Centre for Competition Policy's New Researchers Workshop, University of East Anglia, Norwich, UK (*invitato*); XX Annual Conference of the Italian Society of Public Economics, Pavia, Italy; Italian Doctoral Workshop in Economics and Policy Analysis, Collegio Carlo Alberto, Università di Torino, Italy; SIEPI V Doctoral Seminar, Università di Siena, Italy; Università di Milano-Bicocca, Milano, Italy (*invitato*); International Doctoral Meeting of Economics, Management and Finance, Montpellier, France; Università di Bergamo, Italy (*invitato*).

Ruoli editoriali

Advisory Editor: *Journal of Industrial and Business Economics - Economia e Politica Industriale*.

Attività di referaggio

Management Science (x2), International Economic Review, International Journal of Industrial Organization, Scandinavian Journal of Economics (x3), Journal of Business Venturing, Journal of Economics & Management Strategy (x8), European Journal of Operational Research (x7), Economics Letters, Journal of Evolutionary Economics, Southern Economic Journal (x2), Information Economics and Policy (x4), Journal of Regulatory Economics (x2), Economic Inquiry (x6), Energy Economics, Review of Industrial Organization (x2), Mathematical Social Sciences, Regional Science and Urban Economics, Australian Economic Papers (x9), Economics of Innovation and New Technology (x13), Annals of Regional Science (x18), Papers in Regional Science (x7), International Regional Science Review, The Manchester School (x7), Journal of Small Business Management (x2), Review of International Economics, Bulletin of Economic Research (x9), Research in Economics, Journal of Economics (x14), Economics Bulletin (x7), Journal of Industry, Competition, and Trade, Letters in Spatial and Resource Sciences (x6), Computational Economics (x4), Review of Regional Research, ERSA-Economic Research of Southern Africa, Economic Modelling (x7), *Economia e Politica Industriale - Journal of Industrial and Business Economics* (x7), Journal of Financial Management, Markets and Institutions, North America Journal of Economics and Finance, Journal of Cleaner Production (x2), International Journal of the Economics of Business, Waste Management, International Review of Economics and Finance, Peace Economics, Peace Science, and Public Policy (x2), Empirical Economics (x2), B.E. Journal of Economic Policy and Analysis, Mathematical Problems in Engineering (x2), Operations Research Letters (x2), *Metroeconomica* (x2), DEF working paper series.

Attività di consulenza

- Maggio 2010 - Dicembre 2010, EURICSE, Trento. Collaborazione coordinata e continuativa su "Politica della concorrenza e condizioni di operatività delle BCC".
- Gennaio 2013 - Luglio 2013, Vodafone Italia, Roma. Consulenza in merito a redazione parere *pro veritate* nell'ambito della causa tra Fastweb e Vodafone in tema di abuso di posizione dominante.
- Febbraio 2014 - Aprile 2014, Legacoop Lombardia, Milano. Consulenza sulle conseguenze economiche della fusione *versus* creazione del gruppo cooperativo paritetico da parte delle cooperative.
- Dicembre 2016 - Gennaio 2017, LUISS, Roma. Collaborazione coordinata e continuativa su "Ricerca scientifica: la gestione dei rifiuti di imballaggio in Italia: parte economica".
- Gennaio 2019 - Luglio 2019, Telecom Italia, Roma. Redazione congiunta di un parere in merito alla valutazione antitrust di talune strategie di investimento poste in essere da TIM

ai fini di un'eventuale utilizzazione nell'ambito di un procedimento presso l'Autorità Garante delle Concorrenza e del Mercato.

Lingue conosciute

- Italiano: lingua madre. Inglese: fluente, parlato e scritto.

In base al Decreto legislativo 196/2003 autorizzo al trattamento dei miei dati personali.

Milano, 31/3/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Colombo', with a stylized flourish at the end.

Stefano Colombo