

Curriculum Vitae

Posizione attuale

Professore Ordinario (SSD: Scienza delle Finanze); Università degli Studi di Verona; Dipartimento di Scienze Economiche.

Titolare dei corsi: "Scienza delle Finanze" (CdL "Economia e Commercio" e "Economia Aziendale" sede di Vicenza) e "Health and Environmental Economics" (CdLM "Economics").

Insegnamento in altri corsi: "Project Financing and Evaluation" (CdLM "Economics").

Studi

2003-2007 Dottorato presso la "Scuola di Dottorato in Economia e Finanza delle Amministrazioni Pubbliche (DEFAP)" (Università Cattolica, Università degli Studi di Milano e Università Bicocca). Tesi: "Investment in health care technologies: a real option approach".

2002-2003 *Master of Science* in "Public Economics", University of York (UK). Tesi: "The balance between specific and ad valorem taxation in imperfectly competitive markets".

1997-2001 Laurea in Economia e Commercio, Università di Verona (110 e Lode).

Altre esperienze formative post-laurea

2017-2018 *English as a medium of instruction*, Cambridge Assessment English (online).

03-2010 IRVAPP Spring School: "Fundamentals and Methods for impact Evaluation of Public Policies". Trento 1-6 marzo.

01-2005/04-2005 "International Phd programme in Health Economics and Policy", "Rete di Economia Sanitaria" delle università della Svizzera. Moduli frequentati: "Econometric analysis in health economics", "Theory and practice of efficiency and productivity measurement in the health care sector", "Applied welfare analysis in health economics".

Produzione scientifica:

Pubblicazioni su riviste con peer review:

"The impact of Managed Entry Agreements on pharmaceutical prices"; *Health Economics; forthcoming* (con S Gamba e S. Vogler).

"Which valued-based price when patients are heterogeneous"; *Health Economics; forthcoming* (con R. Levaggi).

"Job Sick Leave: Detecting Opportunistic Behavior"; *Health Economics*; 2019; vol 28 (3), pp. 373-386 (con C.A Biscardo e A. Bucciol).

"A Bayesian Decision-Theoretic Model of Sequential Experimentation with Delayed Response"; *Journal of the Royal Statistical Society Series B*; 2017; vol 79 (5), pp. 1439-1462 (con S. Chick e M. Forster).

"The dynamics of pharmaceutical regulation and R&D investments" *Journal of Public Economic Theory*; 2017; vol 19 (1), pp. 121-141, (con R. Levaggi e M. Moretto).

"A Large Scale OLG Model for the Analysis of the Redistributive Effects of Policy Reforms"; *European Journal of Political Economy*; 2017; vol 48 (C), pp. 104-127 (con A. Bucciol, L. Cavalli, I. Fedotenkov, V. Polin, N.Sartor, A. Sommacal).

"Late-Stage Pharmaceutical R&D and Pricing Policies under Two-Stage Regulation"; *Journal of Health Economics*; 2016; vol 50, pp. 298-311 (con S. Jobjornsson, M. Forster, C.-F. Burman)

"Redistribution at the Local Level: The Case of Public Childcare in Italy"; *International Review of Economics*; 2016; vol 63 (4), pp. 359-378 (con A. Bucciol, L. Cavalli, V. Polin, A. Sommacal)

"Is chest x-ray screening for lung cancer in smokers cost-effective? Evidence from a population-based study in Italy" *Cost Effectiveness and Resource Allocation*; 2015, vol. 13, pp. 1-12 (con A. Poli, L. Dominioni, N. Rotolo, E. Nardecchia, M. Castiglioni, M. Paolucci, W. Mantovani, A. Imperatori).

"The fiscal disadvantage of young Italians: a new view on consolidation and fairness." *The Journal of Economic Inequality*; 2015, vol. 13 (1), pp. 27-51 (con V. Polin, P. Rizza and M. Romanelli).

"Two-part payments for the reimbursement of investments in health technologies", forthcoming in *Health Policy*, 2014; vol. 115 (2), pp. 230-236 (con R. Levaggi e M. Moretto); early view doi: 10.1016/j.healthpol.2013.10.006.

"Optimal Bayesian sequential sampling rules for the economic evaluation of health technologies", forthcoming in *Journal of the Royal Statistical Society - Series A*, vol. 177 (2), pp. 419-19-8 (con M. Forster and D. La Torre).

"Optimal Decision Rules for HTA Under Uncertainty: a Wider, Dynamic Perspective", *Health Economics*; 2013, vol. 22, issue 12, pp. 1507-1514 (con M. Forster).

"Static and dynamic efficiency of irreversible health care investments under alternative payment rules"; *Journal of Health Economics*, vol. 31(1), 2012, January, pp. 169-179 (con R. Levaggi e M. Moretto).

"An extension of the real option approach to the evaluation of health care technologies: the case of Positron Emission Tomography"; *International Journal of Health Care Finance and Economics*, vol. 9 , 2009 , pp. 317-332.

"The timing of adoption of Positron Emission Tomography: a real option approach"; *Health Care Management Science*; vol. 12 , n. 3 , 2009 , pp. 217-227 (con E. Torri, L. Flor and S. Tardivo).

"Investment in health care technologies in a competitive model with real options"; *Journal of Public Economic Theory*, 10 (5), 2008, 923-952.

"Technology adoption, quality and health care costs: a review of the literature" in *Studi Economici*, 90, 2006.

Capitoli di libro:

Levaggi, Rosella, and Paolo Pertile. "Drug Prices and Incentives to Innovation by the Pharmaceutical Industry." *Pharmaceutical Prices in the 21st Century*. Springer International Publishing, 2015. 389-401 (con R. Levaggi).

"L'equità intergenerazionale delle politiche di bilancio" in "Generazioni disuguali" (a cura di) A. Schizzerotto, U. Trivellato, N. Sartor, Il Mulino, 2011 (con V. Polin, P. Rizza, M. Romanelli).

Working papers (recenti):

"R&D and market size: who benefits from orphan drug regulation?", Working Papers, University of Verona, Department of Economics; 2019; n. 09 (with S. Gamba e L. Magazzini).

"Free-Riding in Pharmaceutical Price Regulation: Theory and Evidence", Discussion Papers in Economics, University of York; 2018; n. 04 (with S. Gamba e M. Forster).

"Pricing policies when patients are heterogeneous: a welfare analysis", N. 17/2016, Working Papers, University of Verona, Department of Economics, 2016 (with R. Levaggi).

"Late-Stage Pharmaceutical R&D and Pricing Policies under Two-Stage Regulation", Discussion Papers, Department of Economics, University of York, 2015 (with S. Jobjornsson, M. Forster, and CF Burman)

"A Bayesian Decision-Theoretic Model of Sequential Experimentation with Delayed Response"; No. 15-09. Discussion Papers, University of York, Department of Economics, 2015 (with S. Chick and M. Forster).

"Who should monitor job sick leave?". N. 18/2015. Working Papers, University of Verona, Department of Economics, 2015 (with C.A. Biscardo and A. Bucciol).

"A large scale OLG model for France, Italy and Sweden: assessing the interpersonal and intrapersonal redistributive effects of public policies", No. 7/2014. Working Papers, University of Verona, Department of Economics, 2014 (with A. Bucciol, L. Cavalli, I. Fedotenkov, V. Polin, A. Sommacal)

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati:

2019- National Institute of Health Research (UK): "Value-based Adaptive Clinical Trial Designs for Efficient Delivery of NIHR research". Ruolo: partecipante..

2017-2019 "Bando di Ateneo per la Ricerca di Base" (Università di Verona): "Efficient and Equitable Regulation for health care Innovation: theory and evidence". Ruolo: responsabile scientifico.

2017-2019-	University of Verona: "Evaluating costs and performance of Italian University Hospitals: the impact of research and teaching activities". Role: principal investigator.
2013-2016	VII Programma Quadro UE; Grant 602552: "Integrated design and analysis of small population group trials" (IDEAL). Componente del "External Advisory Board".
2011-2014	FIRB: "Formazione delle famiglie, percorsi di vita e politiche pubbliche: nuovi schemi di analisi degli effetti redistributivi e di protezione contro i rischi"
2007-2009	PRIN: "Regolazione del mercato, crescita della spesa pubblica e suo finanziamento"

Referee per

"Journal of Economics & Management Strategy", "Journal of the Royal Statistical Society: series B", "Journal of Health Economics", "Journal of Economic Behavior and Organization", "Journal of Economics", "Journal of Economic Psychology", "Health Policy", "International Journal of Health Economics and Management", "European Journal of Health Economics", "Value in Health", "Health Care Management Science", "Economics Bulletin", "Applied Health Economics and Health Policy", "Health Care Services Research", "Social Justice Research", "Economia Politica", "Economia Pubblica", "Politiche Sanitarie".

Membro dell'editorial board: "Pharmacoeconomics - open".

Altre esperienze lavorative e didattiche

Dal 2017	Componente del "Tavolo Tecnico sul Diabete" - Regione Veneto.
Dal 2014	Componente del Comitato Scientifico della Fondazione Scuola di Sanità Pubblica - Regione Veneto.
Dal 2014	Componente del "Gruppo Farmaci Innovativi" della Rete Oncologica Veneta" - Regione Veneto.
2012-2015	Componente della Commissione Tecnica Regionale Farmaci-Regione Veneto.
2008-2009	Collaborazione con Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale - Regione Emilia-Romagna sui seguenti progetti di <i>Health Technology Assessment</i> : - "La chirurgia robotica assistita con tele manipolatore Da Vinci" (definizione degli aspetti del protocollo dello studio relativi alla valutazione di costo-efficacia) - "Innovative radiation treatment in cancer: IGRT/IMRT" (risultati pubblicati in <i>Dossier 199-2010, ASSR Emilia-Romagna</i>)

Assegni di ricerca:

- 08/2008-01/2009 Dipartimento di Scienze Economiche, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Tutor: Vincenzo Denicolò. Progetto: "Economia sanitaria: contratti, innovazione e procurement".
- 2007 Dipartimento di Diritto dell'Economia (SSD SECS-P/03), Università di Verona. Tutor: Prof. Nicola Sartor. Progetto: "Valutazione economica e regolamentazione nelle decisioni di investimento in tecnologie sanitarie".

Precedenti esperienze didattiche:

- 2017 Summer school in "Applied Health Econometrics and Health Policy". Università di Bergamo.
- 2011-2016 Master in Economia e Management della Sanità (E.Ma.S); Università Ca' Foscari Venezia; docenza nell'ambito del modulo "Economia sanitaria e politiche sociosanitarie".
- 2007 Università degli Studi di Padova; facoltà di Scienze Statistiche; Esercitatore per i corsi di Valutazione degli Investimenti (12 ore) e Economia dell'Ambiente (12 ore).
- 2006-2008 Università degli Studi di Verona; Professore a contratto di "Analisi Costi-Benefici" (10 CFU).
- 2005-2007 Università degli Studi di Milano; facoltà di Scienze Politiche; Cultore della materia (Scienza delle Finanze) e Tutor del corso di Scienza delle Finanze.
- 2005 Università degli Studi di Verona; Docente a contratto del corso di "Economia Applicata" (20 ore) del Corso di Laurea Specialistica in "Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione".

Presentazioni a conferenze e seminari (ultimi 5 anni)

- 13/14-09-2019 1st APHEC workshop "Sustaining innovation, containing costs and providing equity in health care, Genova.
- 13/14-06-2019 18° Journées Gérard-Varet international conference on Public Economics. Aix-en-Provence.
- 15/16-02-2019 X meeting of the Network on the Economics of Regulation and Institutions (NERI). Roma.
- 25/27-10-2018 59th annual conference "Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti". Bologna.
- 11/14-07-2018 12a European Conference on Health Economics, Maastricht.
- 28/29-06-2018 American-European Health Economics Study Group. Harvard University. Boston (MA).
- 05/06-10-2017 22° AIES (Italian Health Economics Association) Annual Meeting. Pavia.
- 21/22-09-2017 XXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica. Catania.

31-08/01-09-2017	44a Conferenza "European Association for Research in Industrial Economics (EARIE). Maastricht.
19/20-05-2017	18° European Health Economics Workshop. Oslo.
03/04-11-2016	21° AIES (Italian Health Economics Association) Annual Meeting. Venezia.
13/16-07-2016	EuHea Conference (precedentemente nota come "European Conference on Health Economics"). Amburgo.
13/14-05-2016	17° European Health Economics Workshop. Amburgo.
15/16-10-2015	20° AIES (Italian Health Economics Association) Annual Meeting. Alghero.
28-29-05-2015	16° European Health Economics Workshop. Tolosa.
27/28-10-2014	19° AIES (Italian Health Economics Association) Annual Meeting. Venezia.
14/17-07-2014	10° iHEA Congress (International Health Economics Association). Dublino.

Altre presentazioni a seminari di dipartimento delle università di Gottingen (DE), Cattolica - Milano, Padova, Verona, Brescia

Riconoscimenti

William Pierskalla Runner-up Award 2015 per il paper "A Bayesian Decision Theoretic Model of Sequential Experimentation with Delayed Response" (con S. Chick e M. Forster). The Health Applications Society. Philadelphia.

Vincitore del Premio AIES (Associazione Italiana di Economia Sanitaria) "giovani ricercatori" 2007 con il lavoro "An extension of the real option approach to the evaluation of health care technologies: the case of Positron Emission Tomography".

"Menzione speciale" nell'ambito del Premio AIES "giovani ricercatori" 2006 per il lavoro "Investment in health care technologies in a competitive model with real options".

Vincitore di una borsa di studio assegnata dalla Fondazione "Zanotto" per la frequenza del M.Sc. in "*Public Economics*" presso l'Università di York.

Premiato come "Laureato dell'Anno Accademico 2000-2001" dall'ALVEC (Associazione dei Laureati in Economia e Commercio dell'Università di Verona).

Vincitore del premio per la miglior tesi su "Finanza Pubblica" discussa presso le facoltà di Economia e Giurisprudenza dell'Università di Verona.

Paolo Pertile