

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa Barbara Antonioli Mantegazzini, Ph.D.

Professoressa titolare

Vice Direttrice dell'Istituto di Ricerche Economiche (IRE)

Facoltà di scienze economiche

IdEP, Istituto di Economia Politica, Università della Svizzera italiana

Via G. Buffi, 10

CH-6900 Lugano

Tel: +41 58 666 4624

Email: barbara.antonioli@usi.ch

Personal webpage: : <http://usi.to/ekx>

Adjunct professor al Dipartimento di Economia Aziendale, Sanità e Sociale (DEASS), Scuola Universitaria della Svizzera Italiana (SUPSI)

Dati personali

Nazionalità: svizzera, italiana

Sposata con Riccardo, due figli (Tommaso 2009, Filippo 2012)

Formazione

2002 Università degli Studi di Bologna. Dottorato di ricerca in "Economia e Istituzioni".
Titolo della tesi: "*The cost of service regulation for local environmental services*".
Commissione: prof. Gilberto Antonelli, prof. Paolo Pini.

Borse di studio

2003-04 LATTIS, *Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés* (Unité Mixte de École des Ponts ParisTech, CNRS, Université Paris-Est Marne-la-Vallée) (selezione nazionale, 2 borse disponibili). Tema di ricerca: organizzazione e gestione del servizio idrico: un confronto tra Francia e Italia.

2000-01 ENEA, Ente Nazionale Energia e Ambiente, Roma (selezione nazionale, 2 borse disponibili). Tema di ricerca: Economia e organizzazione dei servizi pubblici energetici.

1998-02 Università degli Studi di Bologna.

Esperienza accademica

Dal 2021 **Professoressa titolare**, Istituto di Economia Politica (IdEP), Facoltà di Scienze Economiche, Università della Svizzera italiana

2017 - 2021 **Maître d'Enseignement et de Recherche** (Senior Scientist), Istituto di Economia Politica (IdEP), facoltà di scienze economiche, Università della Svizzera italiana.

Dal 2013 **Docente e ricercatrice (Adjunct professor)**, Dipartimento di Economia Aziendale, Sanità e Socialità, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI).

- 2005-2016 **Docente e collaboratrice scientifica**, Istituto di Economia Politica (IdEP), facoltà di scienze economiche, Università della Svizzera italiana.
- 2003-2004 **Ricercatrice post doc**, LATTS, *Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (Unité Mixte de École des Ponts ParisTech, CNRS - Centre national de la recherche scientifique - Université Paris-Est Marne-la-Vallée)*.
- 1999-2001 **Visiting scholar e assistente di ricerca** (prof. Massimo Filippini), Istituto di Economia Politica (IdEP), facoltà di scienze economiche, Università della Svizzera italiana.

Attività di servizio accademiche

- 2019-21 Rappresentante del Corpo intermedio e membra dell'Ufficio presidenziale del Senato accademico USI.
- 2018-19 Rappresentante del Corpo intermedio nel Consiglio di Facoltà di scienze economiche dell'USI.
- 2018 - Componente del Servizio giuridico dell'USI.

Attività di servizio alla comunità professionale e al territorio

- 2020- Municipio di Lugano, Piano Direttore Comunale (PDcom). Economista di uno dei tre gruppi vincitori (assieme a KCAP Architects & Planners, Architetti Tibiletti Associati, MAVO Landschaften, Studio Habitat, ARUP, IBV, AIDEC, Claudio Ferrata, Studio legale Cattaneo, Bionda, Mazucchelli).
- 2018-19 Municipio di Bellinzona. Membro Collegio esperti, bando di gara per il Programma d'azione comunale (Masterplan) per la pianificazione del territorio della Grande Bellinzona.
- 2012-2015 Dipartimento Finanze, Ufficio dell'energia, Governo Cantone Ticino. Dipartimento del territorio, Divisione dell'ambiente, Canton Ticino. Mandati di studio.
- 2004-2015 Agici Finanza d'Impresa, Milano (Financial and Business Consulting).
Responsabile Area Servizi Pubblici e Regolazione.
- 2005-2008 Università L. Bocconi, Milano (Mag.2005-Dic.2008).
Responsabile operativa Master in Economia e Gestione dei Servizi di Pubblica Utilità (MEGES).
Attività di pianificazione didattica, predisposizione del budget e del business plan, coordinamento del corpo docente, raccolta finanziamenti, relazioni con le imprese finanziatrici, organizzazione stage.
- 2000-2003 Nomisma SpA, Laboratorio di Politica industriale, Bologna.
Attività di ricerca e consulenza aziendale, finanziaria e strategica agli enti locali, alle municipalizzate pubbliche e private, alle Regioni, alle istituzioni pubbliche e private (es: Fondazioni).
- 1997-1998 Ervet S.p.A. Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territorio, Bologna. Analista
Attività di programmazione e pianificazione regionale con le forze economiche e sociali per la promozione dello sviluppo sostenibile e la qualificazione ambientale del territorio.

Attività di insegnamento

Docenze attuali (a.a. 2021-22)

Microeconomia

Corso MA (3 ECTS) – Master in Economia e Politiche Internazionali, Master in Public Management, USI

Principi e casi di economia Pubblica

Corso BA (3 ECTS) – Bachelor in Economia aziendale, SUPSI

Economia Politica

Corso MA (3 ECTS) – Master in Scienze del turismo, Fondazione Campus Lucca

Docenze precedenti

Economia del Settore Pubblico e delle Organizzazioni no profit

Corso MA (3 ECTS) – Master in Economia e Politiche Internazionali, Master in Public Management, USI

Strategic management in the public sector

Corso MA (3 ECTS), Master in Public Management (co-instructor con la prof.ssa Daniela Cristofoli)

Industrial Organization

Corso MA (3 ECTS), Master in Economics, USI

Regolamentazione tariffaria

Corso MA (3 ECTS), Master in Economia e Gestione dei Servizi di pubblica utilità, Università L. Bocconi

International Management Strategies for Energy and Environmental Utilities

Corso MA (3 ECTS), Scuola di Direzione Aziendale (SDA) Bocconi, Master in Public Management

Altre attività di insegnamento

- | | |
|-----------|--|
| 2007-2010 | Venice International University.
Advanced Training Program focus on Capacity Building on Sustainable Development.
Modulo “Waste management: Economic and Legal Aspects”. |
| 2004-2006 | Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”.
Master “La qualità della Pubblica Amministrazione”. Collaborazione al corso ““I contratti di servizio e la regolazione della qualità””. |
| 2003-2004 | Università Cà Foscari, Facoltà di Economia.
Venezia. Modulo entro il corso “I servizi pubblici locali tra pubblico e privato”. |
| 2000-2002 | Università di Ferrara, Facoltà di economia.
Corso MA “Economia e gestione dei servizi pubblici locali”, Master in Economia e management. |

Ambiti e interessi di ricerca

1. **Razionalità, ruolo e limiti dell'intervento dello Stato nell'economia**
 - a. Strategie di riforma dell'intervento dello Stato
 - b. Partenariato Pubblico-Privato (PPP)
 - c. Strategie di liberalizzazione

- d. Strategie di regolamentazione (tariffaria e non tariffaria)
 - e. Analisi di efficienza
2. **Economia e gestione dei servizi di pubblica utilità**
 - a. Servizio idrico
 - b. Servizi ambientali
 - c. Servizio energetico
 - d. Infrastrutture
 3. **Business model innovativi per servizi pubblici, comuni, collettivi**
 4. **Economia regionale**
 - a. Capitale sociale territoriale
 - b. Competitività territoriale, politiche di sviluppo del territorio
 5. **Higher education**
 - a. Organizzazione e forme di finanziamento
 - b. Business models

Progetti di ricerca in corso o conclusi

2016-2020	SUPSI NEMoGrid (<i>New Energy Business Models in the Distribution Grid</i> , finanziato da ERA-Net Smart Energy Systems).
2017-2020	RISIS II (<i>Research Infrastructure for research and innovation in policy studies</i>).
2016-2017	Collaborazione al progetto per l'implementazione di un sistema di indicatori per la misurazione delle attività di ricerca e didattica all'Università della Svizzera italiana.
2014-2015	Collaborazione al progetto USI in materia sanitaria "Partenariato pubblico privato nel locarnese - EOC e Clinica Santa Chiara" (2014-2015).
2012-2014	Progetto "Swiss-2-Grid" SUPSI (CH) finalizzato all'individuazione di possibili scenari tariffari per smart grids.
2011-2012	Collaborazione al progetto di ricerca La riforma della regolazione del servizio idrico in Italia", Università di Udine-Unibocconi.
2010-2011	Collaborazione al progetto di ricerca MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca italiano) "Costi e benefici della privatizzazione ed esternalità positive".
2009-2010	Collaborazione al progetto di ricerca INTERREG COOPSUSSI USI "Cooperazione istituzionale con laboratori di sussidiarietà e l'avvio di una rete per un sistema di accreditamento del welfare".
2007	Collaborazione al progetto di ricerca USI "I costi dell'assicurazione malattia nel Cantone Ticino".
2005	Collaborazione al progetto ricerca Università di Udine – IEFEB Bocconi "La difesa del suolo dalla pianificazione top-down alla gestione integrata: strumenti di supporto alle decisioni e modelli organizzativi".
2005	Collaborazione al progetto ricerca Università di Udine – IEFEB Bocconi "Strumenti di mercato e politiche idriche: principi teorici, esperienze internazionali e il caso italiano".
2004	Collaborazione al progetto di ricerca del Ministère de l'Équipement et le ministère de l'Environnement "Intercommunalité et développement durable des services d'eau et d'assainissement en France et en Europe".
2004	Componente al progetto di di ricerca "Water Strategy Man" finanziato dall'Unione Europea.

2003-2004	Collaborazione al progetto di ricerca IRPET/FORMEZ “Indagine sulla governance di alcuni paesi europei”.
2003	Progetto di ricerca ARPA, Agenzia Regionale Protezione Ambiente, Emilia Romagna “Analisi costi-benefici relativa all’attività di recupero e miglioramento dei siti balneabili nel bacino del fiume Reno”.
2003	progetto di ricerca ARPA, Agenzia Regionale Protezione Ambiente, Emilia Romagna “Studio finalizzato all’introduzione di norme e misure volte a favorire il riutilizzo delle acque reflue depurate”.
2003	Collaborazione al progetto comunitario Towef0 “Sviluppo di un prototipo tariffario relativo ad una Regulatory Policy nel settore tessile-industriale” (partner italiano: ENEA).

Riviste peer-reviewed

Antonoli Mantegazzini B., 2019, *Business model and market design for local digitalized electricity trading: Several insights from the NEMoGrid project*, Economics and Policy of Energy and the Environment, n. 1.

Antonoli Mantegazzini B., Giusti A., (2018), *Smart Grid, Load Management and Dynamic Pricing for Electricity: simulation results from a field project in Switzerland*, Competition and Regulation in Network Industries, 19(3-4), 200-217.

Antonoli B., Massarutto A., Ermano P., (2013), *Assessing the impact of water service regulatory reforms in Italy: a multidimensional approach*, Water Policy 15(6), 1046-1063.

(Massarutto A.), Antonoli B., Monacina M., Ermano P., Graffi M., (2012), *La riforma della regolazione dei servizi idrici in Italia. L’impatto della riforma 1994-2011*, IEF Università Bocconi.

Antonoli B Massarutto M (2012) *The municipal waste management sector in Europe: shifting boundaries between public service and the market*. Annals of Public and Cooperative Economics, 83:4.

Antonoli B (2009) *Il mercato nazionale e locale. Il servizio al consumatore finale quale ultimo step di un’unica filiera*. Economia delle fonti di energia e dell’ambiente n. 3, 2008.

Antonoli B (2008) *Il servizio di gestione dei rifiuti tra concorrenza ed autoproduzione*. Economia delle fonti di energia e dell’ambiente, n. 1.

Antonoli B (2006) *Il Partenariato Pubblico-Privato per i servizi pubblici, i rischi e l’efficienza: esperienze europee e italiane a confronto*. Economia delle fonti di energia e dell’ambiente, n. 2.

Antonoli B (2006) *Si fa presto a dire gara: le procedure di affidamento del Servizio Idrico Integrato in Italia*. Economia delle fonti di energia e dell’ambiente, n. 3.

Antonoli B Bognetti G (2004) *L’evoluzione dell’offerta dei servizi pubblici locali in Europa*, in Economia Pubblica n. 2.

Antonoli B, Banfi S and Filippini M (2002) *La deregolamentazione del mercato elettrico svizzero: implicazioni per l’industria idroelettrica*. Economia delle fonti di energia e dell’ambiente, n. 1.

Antonoli B, Biagi F and Fazioli R (2002) *Le aste e i servizi pubblici locali*. Economia Pubblica, n.1

Antonoli B, Fazioli R and Fazzioli A (2002) *Le strategie di riposizionamento delle Local Public Utilities nel mercato delle telecomunicazioni*. Economia Pubblica, n. 6.

Antonoli B Filippini M (2002) *Optimal size in the waste collection sector*. The Review of Industrial Organization, n. 20: 239-252.

Antonoli B Filippini M (2001) *The use of a variable cost function in the regulation of the Italian water industry*. Utilities Policy 10: 181-187.

Antonoli B, Fazioli R and Fazzioli A (2002) *Le strategie di riposizionamento delle Local Public Utilities nel*

mercato delle telecomunicazioni. Economia Pubblica, n. 6.

Antonioli B, Fazioli R and Filippini M (2000) *Analisi dei rendimenti di scala per il servizio di igiene urbana in Italia*. Economia delle fonti di energia e dell'ambiente, n. 3.

Antonioli B Fazioli R (1999) *Gli incentivi impliciti nella regolazione tariffaria del settore idrico prevista nella Legge Galli. Analisi e proposte*. Economia Pubblica, n. 3.

Libri e contributi a libro

Antonioli M. B., Meneguzzo M, 2012, *Le imprese pubbliche locali: una panoramica a livello europeo*, in M. Meneguzzo, D. Cristofoli, D. Ferrari, T. Gianella – Management pubblico: teorie, esperienze e prospettive future, Editore Salvini Bellinzona, 2012.

Antonioli B., 2011, *Introduzione alle public utilities e La regolazione tariffaria e non tariffaria* in “Economia e gestione delle public utilities”, a cura di Gilardoni A., EGEA.

Antonioli B., 2008, *Which European Policy?* in Gilardoni A., *The World Market for Natural Gas. Implications for Europe*, Springer.

Antonioli B., 2004, *La governance esterna dei servizi pubblici. Il caso delle Agences de l'Eau*, Quaderni FORMEZ PA.

Antonioli B., 2004 *La governance interna: decentramento delle funzioni e sistemi di pianificazione. Il caso della RATP*, Quaderni FORMEZ PA.

Antonioli B., Bognetti G., 2004, *Modelli di offerta dei Servizi Pubblici Locali in Europa*, in “Dai Municipi all'Europa. La trasformazione dei servizi pubblici locali”, a cura di Valeria Termini, ed. Il Mulino.

Antonioli B., Fazioli R., 2003, *Strumenti innovativi per lo sviluppo e le gestioni delle infrastrutture comunali*, in Grandinetti R., Massarutto A., (a cura di) “Servizi pubblici e politiche territoriali”, Franco Angeli, Milano.

Antonioli B., Fazioli R., 2002, *La riforma dei servizi pubblici locali. Le strategie degli enti e delle imprese dopo la finanziaria 2002*, Il Sole 24 Ore Libri.

Antonioli B., Fazioli R., Filippini M., 2000, *Il servizio di igiene urbana italiano tra concorrenza e monopolio*, in Bulckaen F., Cambini C., a cura di, *I servizi di pubblica utilità – Regolazione e concorrenza nei nuovi mercati*, Franco Angeli, Milano.

Antonioli B., Fazioli R., *La riforma dei servizi pubblici locali: esperienze internazionali a confronto*, in Rapporto sui Servizi Pubblici Locali Enea-Nomisma 1999.

Working paper

(Lepori B.), Antonioli Mantegazzini B., (2020, January). How European Higher Education Institutions are funded? Modelling the interaction between activities, organizational characteristics and national specificities. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3622307>.

Antonioli B, Ermano P., Massarutto A., 2012, *The economic assessment of regulatory reform Water and sanitation in Italy, 1994-2009*, DEAS Working Papers.

Antonioli B., Massarutto M., 2010, *A comparative analysis of municipal waste management regimes in Europe: from planning to vertical integration, from State to Market*, Working paper CIRIEC.

Antonioli B., Crivelli L., Filippini M., Pallotti F., 2007, *I costi dell'assicurazione malattia nel Cantone Ticino*, Working Paper Università della Svizzera Italiana.

Antonioli B., Fazioli R., 2000, *Il processo di liberalizzazione dei mercati del gas e dell'energia elettrica in Italia e*

nei paesi europei, Working Paper Nomisma, Laboratorio di Servizi Pubblici Locali.

Antonioni B., Fazioli R., Massarutto A., Tiraoro L., 2000, *La tariffa idrica in Italia: aspetti applicativi e riflessi di politica industriale di settore*, Working Paper Laboratorio Servizi Pubblici Locali Nomisma.

Altre pubblicazioni

Antonioni B., 2008, *Ancora molto da (ri)fare nella riforma dei SPL*, in Management delle Utilities, n. 3.

Antonioni B., 2008, *La distribuzione del gas in Italia: riflessioni sulle proposte di riassetto*, in Management delle Utilities, n. 3.

Antonioni B., 2005, in *Primo Rapporto Osservatorio Gare sui servizi pubblici* Utilitatis/Federutility, Roma.

Antonioni B., 2005, *La regolazione del servizio idrico: alcune riflessioni per l'industria*, in Management delle Utilities n. 1.

Antonioni B., Delbono R., Fazioli R., Tiraoro L., 2000, *L'obbligo di gara per le concessioni locali di servizi pubblici: opportunità e problemi per le imprese e gli enti locali*, Working Paper Nomisma, Laboratorio di Servizi Pubblici Locali.

Antonioni B., Fazioli R., *L'industria del gas naturale in Italia: analisi, scenari e prospettive per il recepimento della direttiva comunitaria*, ENEA, 2000.

Antonioni B., *La tecnica dell'OPV nei progetti di privatizzazione delle imprese pubbliche*, in Atti del Convegno CISPEL su L'azionariato diffuso nella gestione dei Servizi Pubblici Locali, Roma, CNEL, 1/4/99.

Antonioni B., Fazioli R., 1999, *La ristrutturazione dell'industria elettrica: esperienze di liberalizzazione e di privatizzazione*, in Energia, Ambiente e Innovazione n. 3/99.

Antonioni B., 1998, *Corporate governance versus social governance. Il caso del processo di privatizzazione del comparto pubblico latino-americano*, mimeo.

Atti di conferenza

Antonioni Mantegazzini B., Lepori B., 2019, *HEIs participations and mobility in the European Framework Programmes*, ISSI2019 Conference Rome, 2-5 September 2019.

Antonioni Mantegazzini B., et al (2018) *Blockchain technology and decentralized electricity production and trading: towards a peer-to-peer market?* FTAL Conference, Industrial Applied Data Science, 18-19th October, Lugano, Switzerland.

Antonioni B., Lepori B., *Institutional embeddedness and resource competition in higher education funding. A comparative analysis on European countries*, Science, Technology and Innovation indicators, STI Conference 2017, Paris, 6 – 8 September 2017.

Antonioni B., Tiraoro L., *La privatizzazione dei servizi idrici in Europa*, Atti XII Conferenza Europea "Riforma dei servizi idrici e nuovi scenari di riferimento", Bari, 25-26 ottobre 2001.

Antonioni B., Fazioli R., *Local Finance Aspects of Local Environmental Services Regulation in Italy*, Atti del Convegno Regional Science Association European Conference (ERSA), Barcellona, Agosto 2000.

Antonioni B., Fazioli R., *Costruzione di una frontiera di costo efficiente per il servizio idrico*, Atti del Convegno H2O Obiettivo 2000 "Il mercato globale dei servizi idrici", Torino 3-5 maggio 2000.

Antonioni B., Fazioli R., *Armonizzazione, coerenza, completezza del quadro legislativo*, Atti della XII Conferenza Europea "Riforma dei Servizi Idrici e Nuovi Scenari di Riferimento", Bari 25-26 ottobre 2001.

Antonioni B., Fazioli R., Filippini M., 2000, *Franchise monopolies or side-by-side competition in the refuse*

collection sector, Working Paper Università della Svizzera Italiana, n. 6/2000, EARIE Conference, Losanna, settembre 2000.

Antonoli B., Fazioli R., Pianezze P., *Privatization and liberalization in energy sectors. Lessons from experiences*, Atti del Convegno 22[^] IEA Annual International Conference “New Equilibria in the Energy Market – The role of new regions and areas”, Roma, 9-12 giugno 1999.

Rapporti di ricerca e studi

Rapporto tecnico sulla stima delle perdite economiche ex art. 80 cpv. 2 LPAC (2015). Committente: DT Canton Ticino.

Razionalizzazione e crescita delle utility italiane nel nuovo contesto nazionale e globale (2013). Committente: Agici Finanza d'impresa.

La liberalizzazione del settore elettrico svizzero. Possibili modelli organizzativi aziendali e conseguenze per le aziende elettriche ticinesi. Prima valutazione. (2013). Committente: DFE Canton Ticino.

La liberalizzazione del settore elettrico svizzero. Analisi dell'impatto sull'organizzazione delle aziende elettriche ticinesi (2012). Committente: DFE Canton Ticino.

Consulenza strategica

Public Utilities nazionali ed internazionali (tra le altre, Hera Group, A2A, Veolia)

UE, Unione Europea (consulente valutazione progetti energetici e ambientali, di valorizzazione del territorio)

Finanza (Unicredit, Citigroup)

Società di consulenza (ABM Amro, Ernst & Young, Accenture)

Altro

Componente Gruppo USI-SUPSI- RSI I servizi pubblici del future: una piattaforma tra i diversi attori della Svizzera italiana

Membra Comitato scientifico delle Riviste *peer reviewed* “*Economics and Policy of Energy and the Environment*” e “*Management delle Public Utilities*”.

Membra Comitato scientifico della Rivista “*Management delle utilities e delle infrastrutture*” (peer reviewed)

Referee per riviste internazionali peer-reviewed (*Utilities Policy, Economics and Policy of Energy and the Environment, Management delle utilities, The Review of Industrial Organization*).

Membra di advisory Board: Hive Power a SafeKee

Coaching per il CP Start Up Center USI

Abilitata all'esercizio della professione forense.