

# Curriculum dell'attività scientifica e didattica

Laura Rizzi

## 1 Dati anagrafici e personali

---

<b>Cittadinanza:</b>	Italiana
<b>Posizione attuale:</b>	Ricercatore confermato a tempo indeterminato S.S.D. SECS-P/05 <i>Econometria</i> presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Udine. Afferente al Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche
<b>Indirizzo:</b>	Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche Università degli Studi di Udine via Tomadini 30/A I-33100 Udine (Italy)
<b>Telefono:</b>	+39-0432-249586
<b>Fax:</b>	+39-0432-249595
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:rizzi.laura@uniud.it">rizzi.laura@uniud.it</a>
<b>Web:</b>	<a href="http://www.dies.uniud.it/index.php/rizzi.html">http://www.dies.uniud.it/index.php/rizzi.html</a>

---

## 2 Notizie generali

### 2.1 Formazione

<b>Data</b>	<b>Titolo di studio conseguito</b>
9 Marzo 1994	Laurea con lode in Scienze Economiche e Bancarie presso l'Università degli Studi di Udine, discutendo la tesi <i>Teorie economiche sul comportamento criminale: dal crimine individuale a quello organizzato</i> (relatore prof. Carlo Carraro) e la tesina <i>Il modello ARCH: fondamenti statistici ed applicazioni econometriche</i> (relatore prof. Marji Lines)
Settembre 1995	MSc in Economics presso la Faculty of Social Sciences, Department of Economics, Southampton University (UK) con tesi <i>The Efficiency of Financial Markets: Analysis of the Price Volatility - Volume of Trade Relationship</i> (supervisor prof. Hyun Song Shin)
Gennaio 1999	Dottore di ricerca in Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali con tesi <i>Approcci statistici nella definizione del finanziamento a quota capitaria ponderata dell'assistenza ospedaliera: il caso della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia</i> (relatore prof. Pierantonio Bellini) Dottorato di Ricerca in Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali, Università degli Studi di Padova.

---

## 2.2 Esperienze professionali esterne

### Periodo

---

Febbraio 1999 – Ottobre 1999	Consulenza statistica presso l’Agenzia Regionale della Sanità della Regione Friuli Venezia Giulia espletata attraverso un contratto di collaborazione coordinata continuativa conferito con delibera n.3 del 29 gennaio 1999.
------------------------------	---

---

## 2.3 Servizio presso l’Università

### Periodo

---

Gennaio 1999 – Novembre 1999	Collaboratore didattico presso la Facoltà di Economia dell’Università di Udine nell’ambito del corso di Econometria
Dal 29 ottobre 1999 – oggi	Ricercatore, settore scientifico-disciplinare SECS-P/05 <i>Econometria</i> presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Udine.
Per a.a. 14/15	Delegato del Rettore per i servizi di orientamento (Decreto Rettorale del 15 ottobre 2014)

---

## 2.4 Collaborazioni e progetti di ricerca

### Periodo

---

Novembre 1999	Predisposizione della relazione per la Provincia di Udine su <i>Analisi della situazione economica della Provincia di Udine nel 1999</i> (in collaborazione con il Prof. Strassoldo M.)
2000-2003	Responsabile Scientifico per il Dipartimento dell’accordo di ricerca su <i>Sviluppo di un sistema informativo sanitario regionale con riferimento alla struttura, attività, risorse e costi dei servizi ospedalieri</i> con l’Agenzia Regionale della Sanità.
2002- 2003	Responsabile Scientifico per il Dipartimento dell’accordo di ricerca su <i>Sviluppo di un sistema informativo di monitoraggio delle prescrizioni farmaceutiche</i> con l’Agenzia Regionale della Sanità.
2004 – 2005	Membro del gruppo di ricerca EEE (Ecological Environmental Economics), <i>Programma di ricerca dell’ICTP (The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics)</i> , <i>FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei)</i> e <i>Beijer International Institute of Ecological Economics</i>
2005-2006	Responsabile Scientifico per il Dipartimento dell’accordo di ricerca su <i>Sviluppo competenze statistiche all’interno dell’ARS FVG e definizione criteri finanziamento del servizio sanitario regionale</i> con l’Agenzia Regionale della Sanità.
2005 - 2007	Ricercatore della FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei) per il programma su <i>Climate Change Modelling and Policy (KYOTO PROJECT - Research Project on Climate Change and GHGs Control in the Lombardy Region)</i>
2007 - 2008	Collaborazione con la Fondazione CREF per la predisposizione della <i>Nota congiunturale trimestrale dell’economia regionale</i>
2007-2009	Responsabile Scientifico per il Dipartimento dell’accordo di ricerca su <i>Monitoraggio del sistema tariffario del Sistema Sanitario Regionale e costruzione di registri regionali di patologia</i> con l’Agenzia Regionale della Sanità.

---

<b>Periodo</b>	
2011-2013	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'accordo di ricerca su <i>Sviluppo di modelli per l'analisi statistica di dati raccolti utilizzando l'International Classification of Diseases and Causes of Death (ICD) e International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)</i> con l'ASS 5 (Centro collaboratore OMS per la famiglia delle classificazioni internazionali)
2007-2008	Progetto di ricerca <i>Nuovi metodi di verosimiglianza in modelli statistici complessi</i> Unità di Udine, co-finanziato dal MIUR nell'anno 2007 (Bando PRIN 2006) (responsabile nazionale prof. Paolo Vidoni, Università di Udine).
2009-2010	Progetto di ricerca <i>Verosimiglianze approssimate e semplificate per la stima e la previsione</i> , co-finanziato dal MIUR nell'anno 2010 (Bando PRIN 2008) (responsabile nazionale prof. Paolo Vidoni, Università di Udine).
2013-2015	Responsabile Scientifico per il Dipartimento dell'accordo di ricerca su <i>Finalizzato alla collaborazione per lo sviluppo di modelli di analisi per la valutazione statistica ed econometria dei programmi di screening regionali</i> con l'Azienda Ospedaliero Universitaria "S. Maria della Misericordia" di Udine .

### 3 Attività didattica

Di seguito si riporta sommariamente l'attività didattica svolta presso la Facoltà di Economia dell'Università di Udine:

<b>A.A.</b>	<b>Insegnamento, Corso di Laurea</b>
2000 - 2003	<i>Econometria (Vecchio Ordinamento)</i> C.d.l. Economia e Commercio.
2000 - 2003	<i>Econometria Applicata (Vecchio Ordinamento)</i> C.d.l. Economia e Commercio.
2004 - 2009	<i>Econometria 1 (CFU 5) e Econometria 2 (CFU 5) (Nuovo Ordinamento)</i> C.d.l. Triennale in Economia e Commercio
2004 - 2010	<i>Temi di Economia Avanzata (CFU 5) (Nuovo Ordinamento)</i> C.d.l. Specialistica in Scienze Economiche.
2010 - oggi	<i>Econometria (CFU 9) (Nuovo Ordinamento)</i> C.d.l. Triennale in Economia e Commercio.
2011- 2012	<i>Econometria c.p. (CFU 6) (Nuovo Ordinamento)</i> C.d.l. Magistrale in Scienze Economiche.
2013 - oggi	<i>Advanced Econometrics (CFU 6) (Nuovo Ordinamento)</i> C.d.l. Magistrale in Economics.

#### 3.1 Altra attività didattica svolta presso la Facoltà di Economia

Nel a.a. 2009/2010 ha collaborato agli insegnamenti di Econometria Iterata 1 (CFU 5) e Econometria Iterata 2 (CFU 5) per gli studenti del C.d.l. Specialistica in Scienze Economiche.

Dal 2006 tiene lezioni (16 ore) per il modulo di Econometria di base agli studenti del Dottorato DSA dei cicli XXII - XXVI, presso la Facoltà di Economia.

### 3.2 Attività didattica avanzata

Periodo	Attività
Dicembre 2002	Scuola della Società Italiana di Statistica, lezione su <i>Modelli Multilevel: parte teorica</i> , tenuta nell'ambito del ciclo di lezioni su <i>Valutazione dei servizi sanitari ospedalieri</i> , Lecce 9-12 dicembre.
Settembre 2003	Scuola della Società Italiana di Statistica, lezione su <i>Problemi, fonti e metodi in ambito sanitario</i> , tenuta nell'ambito del ciclo di lezioni su <i>Modelli multilevel in ambito sanitario</i> , Rimini 29 settembre - 2 ottobre.
11 dicembre 2009	Corso <i>Donne, Politica e Istituzioni: il corpo delle donne</i> lezione su <i>Statistica e salute: un approccio di genere</i> , Udine.
11 marzo 2011	Corso <i>Donne, Politica e Istituzioni: varcare la soglia?</i> lezione su <i>Quali ruoli per le donne nel mondo del lavoro: dati e metodi</i> , Udine.
2 marzo 2012	Corso <i>Donne, Politica e Istituzioni: varcare la soglia?</i> lezione su <i>Donne e lavoro: soglie e differenziali</i> , Udine.

### 3.3 Attività di organizzazione della didattica

Presso l'Università di Udine:

Periodo	Facoltà
2006–oggi	Componente della Commissione Didattica del C.d.l. triennale in Economia e Commercio, Facoltà di Economia.
2006–2013	Componente della Commissione Didattica del C.d.l. specialistica/magistrale in Scienze Economiche, Facoltà di Economia.

## 4 Attività Istituzionale

Periodo	Ruolo
2009-2012	Rappresentante dei ricercatori in Senato Accademico, Università di Udine.
2015	Rappresentante dei ricercatori in Senato Accademico, Università di Udine.

## 5 Attività di ricerca scientifica

L'attività di ricerca svolta si può ricondurre a diversi ambiti. Nel seguito essi verranno descritti e le pubblicazioni saranno classificate in base al principale ambito di appartenenza. Le pubblicazioni saranno richiamate secondo il loro numero d'ordine nell'elenco allegato.

### 5.1 Ambito di Ricerca: *PUBLIC HEALTH* - dal 1999

L'argomento e l'ambito di analisi dello studio condotto per la tesi di dottorato a Padova, nonché le collaborazioni di ricerca che da tale studio la sottoscritta ha avviato con enti sanitari regionali, hanno dettato le traiettorie principali dell'attività di ricerca soprattutto nei primi anni dopo il dottorato. Gli studi effettuati nei primi periodi approfondivano l'ambito della tesi di dottorato, ovvero i criteri allocativi delle risorse dedicate ai servizi sanitari basati sulla ponderazione in base al bisogno assistenziale delle quote di risorse individuali. A partire dall'analisi approfondita di contesti non nazionali, [6] e [19], le metodologie sono state applicate e adattate al contesto nazionale e regionale [18, 9, 40].

Questi studi appartengono all'area della *Health Econometrics* e *Health Economics* e comunque le problematiche metodologiche afferiscono alla dimensione microeconomica.

Nel contesto sanitario sono stati approfonditi anche altri aspetti in cui si sono applicati modelli misti, generalizzati e altri strumenti microeconomici. A questa sezione appartiene il lavoro dedicato all'applicazione di modelli multilivello per la valutazione di fenomeni connessi alla qualità dell'offerta assistenziale [17], lo studio sulle voci determinanti la spesa sanitaria [12, 58]. Le potenzialità applicative degli strumenti econometrici in ambito medico sanitario sono state descritte in [20, 15]. Altre ricerche in ambito sanitario hanno riguardato: l'analisi delle aree di deprivazione sul territorio regionale [54], l'appropriatezza dei ricoveri ospedalieri [4, 1], l'eterogeneità dei costi assistenziali imputabile ai profili adottati dai medici di famiglia [14].

## **5.2 Ambito di Ricerca: *TEMPERATURE-HEALTH* - dal 2005**

Nel 2004-2005 la sottoscritta ha avviato attività di ricerca in ambito ambientale entrando a far parte del gruppo di ricerca del programma EEE (un programma triennale congiunto dell'ICTP di Trieste - The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, della FEEM - Fondazione Eni Enrico Mattei, e del Beijer International Institute of Ecological Economics) e, successivamente, del gruppo di ricerca della Fondazione Eni Enrico Mattei nell'ambito del progetto Kyoto-Lombardia, promosso dalla Fondazione Lombardia per l'Ambiente, dalla Regione Lombardia, da APAT ed ARPA Lombardia e dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. In tale periodo, in collaborazione con Francesco Pauli, sono stati condotti degli studi per l'analisi degli effetti delle condizioni climatiche avverse (elevate temperature estive) sulla salute delle popolazioni anziane residenti. Il primo studio effettuato [41, 8, 39, 57] ha affrontato la problematica nel contesto urbano della città di Udine, in tale ricerca si sono utilizzati modelli GAM sulla numerosità giornaliera di ricoveri ospedalieri (poisson) selezionati in base a criterio GCV o UBRE. Il lavoro di riferimento [8] contiene in fase conclusiva un approfondimento della relazione tra temperatura giornaliera e numero degli eventi mediante quantile regression (q-quantile della temperatura come funzione del numero di eventi) avente interpretabilità non causale ma solo esplorativa.

La collaborazione con la FEEM nell'ambito del progetto Kyoto Lombardia, ha consentito l'applicazione dei percorsi di studio ai contesti urbani di alcune città lombarde. Gli studi [10] e [11] ne riportano le analisi e i risultati. Il primo studio si concentra sul confronto tra gli effetti della temperatura sulla salute degli anziani residenti in due città, Brescia e Milano, tra quelli sui decessi e sui ricoveri e tra eventi distinti per patologie. Il lavoro dedica parte della trattazione all'analisi della stabilità del criterio di selezione adottato, validandolo mediante procedure bootstrap. Il confronto evidenzia maggiore sensibilità alla temperatura a Milano dei decessi e minore dei ricoveri, inoltre il set di variabili rilevanti e la forma non lineare dell'effetto della temperatura viene confermata dal processo di validazione del criterio selettivo dei modelli.

Il secondo lavoro, infine, concentra l'analisi solo sugli eventi a Milano e verifica l'utilità dell'inserimento di misure di ondata di calore sui modelli, partendo dalla definizione di ondata di calore e delle variabili che possono misurarne l'intensità si definiscono modelli GAM che vengono selezionati dalla procedura UBRE, validata in questo caso con procedure bootstrap e bumping.

## **5.3 Altri Ambiti di Ricerca - dal 2005**

Altri contesti di ricerca e applicazione di metodologie statistiche ed econometriche sono quello medico [7, 55, 2, 3], quello economico sia relativamente alla domanda di beni di consumo [59, 56, 5, 52, 53, 21 e 22] sia al contesto lavorativo [16].

In [38] si analizza un problema che può sorgere nei modelli mixed: l'omissione di variabili rilevanti a livello di cluster se essere sono correlate con fattori individuali inseriti può causare bias nelle stime dei parametri (la dimensione del bias dipende dal parametro di riferimento e dalla varianza della variabile omessa condizionata alla covariata cui è correlata). Si suggeriscono due criteri per individuare la presenza del problema: la decomposizione e gli effetti fissi. Con la decomposizione si inserisce nel modello al posto della covariata di primo livello una sua scomposizione nella componente within e between; con il criterio fixed effects le componenti random sono sostituite con quelle fisse. In questo secondo caso ci possono essere problemi quando il numero di cluster è alto rispetto al numero di unità entro i cluster, soluzione a questo problema può essere ricorrere a conditional likelihood o modified profile likelihood. Se il modello non presentava il problema lo stimatore FE può portare a stime non efficienti. Nel caso empirico riportato

i due approcci non hanno evidenziato la presenza di bias causato da possibili caratteristiche dei cluster (ospedali) omesse e incorrelate con le caratteristiche individuali dei casi (gravità casi incidenti).

Altri contributi con applicazioni di metodologie statistiche ed econometriche in ambito medico e sanitario hanno dato seguito a presentazioni a convegni e seminari e pubblicazioni su atti di convegni. Si vedano per l'ambito medico i seguenti contributi: 24, 26, 25, 27, 36, 37, 13. Si vedano per l'ambito sanitario i seguenti contributi: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35.

## 6 Partecipazione a convegni e seminari

Data	Convegno e argomento
Dicembre 1996	European Conference EC2 on <i>Simulation Methods in Econometrics</i> , Firenze. Partecipazione al tutorial tenuto da: Prof. A Monfort, Prof. H K Van Dijk and Prof. C Gourièroux.
Aprile 1997	Conferenza annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia sul tema <i>Etica, efficacia e uso delle risorse nel Sistema Sanitario</i> , Trieste, 9 - 11 aprile 1997.
Aprile 1998	XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Sorrento, 14-17 aprile 1998.
Giugno 1998	IV Workshop di Economia Sanitaria su <i>Autonomia regionale e sistema sanitario</i> , Torino, 4-5 giugno 1998.
Settembre 1998	Conferenza annuale dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa su <i>Logistica, Trasporti e Qualità</i> , Treviso 23-25 settembre 1998.
Febbraio 2000	Workshop su <i>Valutazione dei servizi alla persona</i> , Firenze, 25-26 Febbraio 2000. Primo workshop del progetto Murst "Valutazione della qualità, efficacia ed efficienza nei servizi alla persona, con particolare riferimento all'istruzione ed alla sanità. Presentazione dal titolo <i>La stima del bisogno per il finanziamento a quota capitarla ponderata dell'assistenza ospedaliera</i> .
Gennaio 2003	Workshop su <i>Valutazione in ambito sanitario e sociale: approcci statistici ed applicazioni</i> , Udine, 30-31 Gennaio 2003.
Maggio 2003	Convegno AIES (Associazione Italiana Economia Sanitaria) su <i>La definizione dei fabbisogni sanitari attraverso la quota capitarla ponderata: criteri e proposte</i> , Roma, 15 Maggio 2003. Relazione invitata dal titolo <i>L'allocazione delle risorse nell'esperienza inglese: la quota capitaria ponderata</i> .
Settembre 2003	Partecipazione invitata nel ruolo di discussant al seminario del CSRP su <i>Deprivazione sociale e salute mentale; basi scientifiche, modelli, esperienze per la definizione dei fabbisogni e delle risorse</i> , Torino, 19 Settembre 2003.
Settembre 2003	Convegno S.CO. 2003, Treviso 4-6 settembre, 2003. Relazione invitata dal titolo <i>Some aspects of Misspecification in Mixed-Effects Models</i> (in collaborazione con Bellio, R. e Sartori, N.)
Novembre 2004	2nd International Workshop on Integrated Climate Models: An interdisciplinary assessment of climate impacts and policies. Trieste, ICTP, 29-30 November 2004.
Settembre 2005	Convegno S.CO. 2005, Bressanone, settembre, 2005. Relazione dal titolo <i>Temperature effects on the daily frequency of hospital admissions in Udine</i> (in collaborazione con Pauli F.)
Maggio 2011	Statistical workshop on Approximate likelihood methods for high-dimensional dependencies. Verona, 25 maggio 2011.
Settembre 2011	Convegno S.CO. 2011, Padova, settembre 2011. Relazione dal titolo <i>Breast cancer profiling by generalized additive mixed models</i> , in collaborazione con Bellio R., Pauli F.

<b>Data</b>	<b>Convegno e argomento</b>
Dicembre 2012	5th International Conference of the ERCIM, Oviedo, Spain, 1-3 December 2012. Relazione dal titolo <i>A spatial approach to individual health expenditures analysis</i> , in collaborazione con Grassetto L.
Luglio 2014	4th Health Econometrics Workshop, 2014, Padua, 19-21 July 2014. Relazione dal titolo <i>A spatial approach to the analysis of individual health care expenditures: the case of Italian region Friuli-Venezia Giulia</i> . in collaborazione con Grassetto L.

## 7 Elenco delle pubblicazioni

### Articoli su riviste

- [1] Lattuada, L., Francescutti, C., Borgnolo, G., Simon, G., **Rizzi, L.**, (1998). La valutazione dell'appropriatezza dei ricoveri nell'esperienza del Friuli - Venezia Giulia. *Tendenze Nuove*, n° 2, aprile/giugno.
- [2] **Rizzi L.**, (1999). Epidemiologia del diabete in Friuli-Venezia Giulia. *Medicina & Sanità, Friuli - Venezia Giulia*, N. 5-6.
- [3] Sanson, G., Di Bartolomeo, S., Nardi, G., Albanese, P., Diani, A., Raffin, L., Filippetto, C., Catarossi, A., Scian, F. e **Rizzi, L.**, (1999). Road traffic accidents with vehicular entrapment: incidence of major injuries and need for advanced life support. *European Journal of Emergency Medicine*, 6, 285-291.
- [4] Trianni, G., Lavazza, L., Palazzi, GP., Stella, F., Boccoli, E., Melani, A., Sestini, P., Tommaiuolo, M., Monfardini, M., **Rizzi, L.**, Francescutti, C., (2001). Organizational appropriateness of recoveries: results of the evaluation of recoveries by AEP/PRUO at the Careggi Hospital in Florence in 1995-1998. *Epidemiologia e Prevenzione*, 25 (4-5), 164-173.
- [5] Tempesta, T., Visintin, F., **Rizzi, L.**, Marangon, F., (2002). Il valore ricreativo dei paesaggi forestali. *Rivista di Economia Agraria*, N.4, dicembre 2002, pagg. 637 - 680.
- [6] **Rizzi, L.**, (2003). La ponderazione della quota capitarla nel NHS: i recenti approcci adottati e gli aspetti econometrici della stima del bisogno. *Politiche Sanitarie*, Vol. 4, N. 2.
- [7] Brusini P, Tosoni C, Parisi L, **Rizzi L.**, (2005). Ocular hypertension and corneal thickness: a long-term prospective study. Results after two years. *Eur J Ophthalmol*, 2005 Sep-Oct;15(5):550-5.
- [8] Pauli F., **Rizzi L.** (2006). Statistical analysis of temperature impact on daily hospital admissions: analysis of data from Udine. *Environmetrics*, vol. 17, pagg. 47-64.
- [9] **Rizzi L.**, Bellio R., Catelan D., Saitto C., (2006). Stime del bisogno e dei costi assistenziali a fini allocativi: l'esperienza della Regione Friuli Venezia Giulia. *Politiche Sanitarie*, n. 3, luglio-settembre 2006, pagg. 122-135.
- [10] Pauli F., **Rizzi L.** (2008). Summer Temperature Effects on Deaths and Hospital Admissions among Elderly Populations in two Italian Cities. *Journal of Applied Statistics*, vol. 35. no. 3, pagg. 263-276.
- [11] Pauli F., **Rizzi L.**. Analysis of heat waves effects on health using GAM and bootstrap-based models selection. *Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics)*, Volume 57, Issue 4, pages 473-485, September 2008 .
- [12] **Rizzi L.**, Grassetto L., Di Stasi A., Busolin A., Zolletto M. Analisi critica delle voci di spesa sanitaria ai fini allocativi: il caso della Regione Friuli Venezia Giulia. *Politiche Sanitarie*, n.3, 2010, 196-213.
- [13] Trifirò G., Tillati S., Spina E., Ferrajolo C., Alacqua M., Aguglia E., **Rizzi L.**, Caputi A.P., Cricelli C., Samani F. A nationwide prospective study on prescribing pattern of antidepressant drugs in Italian primary care. *Eur J Clin Pharmacol*, 2013, 69(2), 227-236.

- [14] Piergentili P., Simon G., Paccagnella O., Grassetti L., **Rizzi L.**, Samani F. Costi tariffari riportabili al MMG: modelli di risk adjustment basati su database amministrativi. *Ricerca & Pratica*, 169 (1), 2013, 5-17.
- [15] **Rizzi L.**, Gobbato M., Tillati S. (2013) Modelli GLMM per l'analisi dei profili di cura adottati in una coorte di diabetici. *Politiche Sanitarie*, Vol. 14, No. 2, pag. 75-85.

### **Pubblicazioni in Volumi Collettanei**

- [16] Buratto, F. e **Rizzi L.**, (1999). Problematiche relative alla costruzione di una scala della qualità del lavoro. Capitolo 2° in *Contesti di qualità della vita a cura* di E. Aureli et al. Franco Angeli, pp. 70-107.
- [17] **Rizzi L.**, Francescutti C., Simon G., Borgnolo G., (1999). Valutazione della qualità e sistemi di incentivazione nei servizi sanitari: il caso della Regione Friuli Venezia - Giulia. Capitolo 7 di *Qualità e valutazione nei servizi di pubblica utilità* a cura di Enrico Gori e Giorgio Vittadini, ETAS, aprile.
- [18] Rebba, V., **Rizzi L.**, (2000). Modelli di finanziamento degli ospedali nell'ambito di un sistema sanitario regionale. Un'analisi della compatibilità tra allocazione delle risorse mediante quota capitolaria ponderata e remunerazione delle prestazioni di ricovero con tariffe DRG. Capitolo 6 in *Efficienza ed Efficacia nell'offerta di servizi sanitari* a cura di Sobbrío G., Franco Angeli, 2000. pagg. 156-195.
- [19] **Rizzi L.**, Sfirri L. (2004). La quota capitolaria ponderata nel finanziamento della Sanità pubblica: impostazioni, esperienze e critiche metodologiche. Capitolo 2 in *Qualità e valutazione delle strutture sanitarie* a cura di Pagano A. e Vittadini G.. ETAS, pagg. 21-29.
- [20] **Rizzi L.**, (2010). Econometria di genere: metodologie applicate alla valutazione in contesti tipicamente femminili. Capitolo in *IL CORPO DELLE DONNE, tra discriminazioni e pari opportunità*, a cura di Brollo M. e Serafin S., 2010. Forum, Udine.
- [21] **Rizzi L.** e Zaccomer G.P. (2011). Gli aspetti territoriali della manovra regionale: la delimitazione delle aree di domanda. Capitolo 2 in *Carburanti, statistiche e prezzi* a cura di Zaccomer Gian Pietro. Forum, Udine.
- [22] **Rizzi L.** e Zaccomer G. P. (2011). La mobilità transfrontaliera e interna verso la Slovenia e il Veneto. Capitolo 8 in *Carburanti, statistiche e prezzi* a cura di Zaccomer Gian Pietro. Forum, Udine.
- [23] **Rizzi L.** (2012). Le soglie per le donne nel sistema universitario. Capitolo in *Donne, Politica e Istituzioni: Varcare la Soglia?*, a cura di Serafin S. e Brollo M. Forum, Udine.

### **Presentazioni a Convegni e seminari**

- [24] Menchini U., Virgili G., Lanzetta P., Basile R., Vergallo S., Salati C., **Rizzi L.**, (1997). Barrage Laser Treatment of Subfoveal Recurrent Neovascularisation. Presentato al Congresso di Gardone Riviera, 22-24 giugno 1997.
- [25] Menchini U., Ferrari E., Salati C., Caucci S., **Rizzi L.**, Malara C., Virgili, G., (1997). Diabetic iridopathy in anterior and posterior segment surgery. Presentato al *G.B. Bietti Foundation Meeting*, 24-27 settembre 1997.
- [26] Virgili, G., Guariglia, C., Salati, C., Lanzetta, P., **Rizzi L.**, (1997). Perimetria Computerizzata e Riabilitazione Visiva. Presentato al *5° Congresso Nazionale G.I.S.I.*, Roma, 19 novembre 1997.
- [27] Ferrari E., Caucci S., Virgili G., **Rizzi L.**, Bandello F., Menchini U., (1998). Is pilocarpine therapy associated with a high risk of posterior synechiae (PS) after Nd: Yag Laser Iridectomy?. Presentato all'*ARVO Annual Meeting*, Fort Lauderdale, Florida, 10 - 15 maggio 1998 (abstract form).



- [28] Borgnolo G., Simon G., Francescutti C., Andrian P., Lattuada L., **Rizzi L.**, ed il gruppo di valutazione sulla infezione della ferita chirurgica del Friuli - Venezia Giulia, (1998). Risk Factors for Postoperative Wound Infections: a Multilevel Analysis. Presentato al *5th International Conference on the Prevention of Infection*, Nizza 6-7 maggio 1998.
- [29] Simon G., Borgnolo G., Francescutti C., Lattuada L., **Rizzi L.**, Repetto F., (1998). Obiettivi di salute, indicatori, processi e risultati raggiunti. L'esperienza della Regione Friuli - Venezia Giulia. Presentato al *22° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia*, Genova 27-29 maggio 1998.
- [30] Simon G., Borgnolo G., Francescutti C., Andrian P., Lattuada L., Capasso M., **Rizzi L.** ed il Gruppo di valutazione delle lesioni da decubito del Friuli - Venezia Giulia, (1998). La valutazione di un programma regionale per la qualità delle cure nel paziente ricoverato: il programma di sorveglianza e controllo delle lesioni da decubito. Presentato al *22° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia*, Genova 27-29 maggio 1998.
- [31] Borgnolo G., Simon G., Francescutti C., Andrian P., Capasso M., Lattuada L., **Rizzi L.** ed il Gruppo di valutazione sulla infezione della ferita chirurgica del Friuli - Venezia Giulia, (1998). I fattori di rischio di infezione della ferita chirurgica in un programma della Regione Friuli - Venezia Giulia per la qualità delle cure: una analisi multilevel. Presentato al *22° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia*, Genova 27-29 maggio 1998.
- [32] Rebba V. e **Rizzi L.**, (1998). Criteri di Finanziamento delle Aziende Sanitarie: Problematiche Relative all'Integrazione tra Trasferimenti Regionali per Quota Capitaria e Remunerazione delle Prestazioni Ospedaliere con Tariffe DRG. Presentato al *IV° WORKSHOP DI ECONOMIA SANITARIA sull'Autonomia Regionale e Sistemi Sanitari*, Torino 4 - 5 giugno 1998.
- [33] **Rizzi L.**, Francescutti C., Simon G., (1998). Promozione e valutazione della qualità delle cure e sistemi di incentivazione: Modelli di intervento ed analisi. Presentato alla *Conferenza annuale dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa*, Treviso 23-25 settembre 1998.
- [34] **Rizzi L.**, Borgnolo G., Francescutti C., Lattuada L., Simon G., (1998). Uso di basi dati correnti per la stima di prevalenza del diabete. Presentato al *VII° Seminario Nazionale su La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci*, Istituto Superiore di Sanità, Roma 11 dicembre 1998.
- [35] Francescutti C., Borgnolo G., Lattuada L., **Rizzi L.**, (1998). Fattori individuali e di servizio che influenzano la copertura vaccinale in età pediatrica: applicazione di un modello multilevel. Presentato al *VII° Seminario Nazionale su La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci*, Istituto Superiore di Sanità, Roma 11 dicembre 1998.
- [36] Brusini P., Tosoni C., Parisi L., **Rizzi L.**, (2002). Ipertensione oculare e spessore corneale. Studio prospettico a lungo termine. Presentazione del disegno e risultati preliminari. Poster. *XVII Riunione AISG*, Rapallo, 22-23 marzo 2002.
- [37] Brusini P., Tosoni C., Parisi L., **Rizzi L.**, (2003). Ocular hypertension and corneal thickness. A long term prospective study. Results after two years. *2nd Meeting Italian-Greek Glaucoma Societies*, Barcellona, 19 marzo 2003.
- [38] Bellio R., **Rizzi L.**, Sartori N., (2003). Some aspects of Misspecification in Mixed-Effects Models. *Atti del Convegno S.CO. 2003*, modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione. Treviso, 4-6 settembre 2003.
- [39] Pauli F. and **Rizzi L.**, (2004). Seminario su *The Impact of Climate Change on Local Population Health Status: A Preliminary Analysis for Udine Municipality*. April 29th, 2004 - ICTP, Trieste.
- [40] **Rizzi L.**, Bellio R., Catelan, D. e Lagazio, C. (2005). Valutazione dei bisogni assistenziali per il finanziamento in sanità. *Atti del convegno su Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi*, Roma, 8-9 settembre 2005, 163-166.

- [41] Pauli F., **Rizzi L.** (2005). Temperature effect on the daily frequency of hospital admissions in Udine. *Atti del Convegno S.Co. 2005, modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione.*
- [42] **Rizzi L.**, (2011). Le soglie invalicabili: la sicurezza di genere. Presentato al convegno su *Azioni positive e quote rosa per varcare la soglia?* organizzato in occasione della Giornata internazionale dei diritti della donna dall'Università di Udine. Udine, 4 marzo 2011.
- [43] Bellio R., Pauli F., **Rizzi L.**, (2011). Breast cancer Surgery Profiling by Generalized Additive Mixed Models. Presentato al 7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems, SCo 2011. Padova, settembre 2011.
- [44] **Rizzi L.**, Frattura L., Anzilutti S., (2012). The ICF mountain and a tiny little mouse: a preliminary literature review on how ICF data are collected and statistically analysed. Meeting of the WHO collaborating centres for the family of International Classifications. Brasilia, 13-19 Oct 2012.
- [45] Frattura L., **Rizzi L.**, Anzilutti S., (2012). Coding Environmental Factors for the component Body functions and Body structures: first results from a field trial in Italy. Meeting of the WHO collaborating centres for the family of International Classifications. Brasilia, 13-19 Oct 2012.
- [46] Grassetto L. e **Rizzi L.**. A spatial approach to individual health expenditures analysis. Presented at CFE-ERCIM 2012, Oviedo 1-3 December 2012.
- [47] Grassetto L. e **Rizzi L.**. Health care expenditures and time to death: Focus on a cardio vascular cohort. Presented at CFE-ERCIM 2013, University of London, 14-16 December 2013.
- [48] **Rizzi L.**, Frattura L., Anzilutti S. Modelling the “roles” of environmental factors in the activity and participation domains. WHO-FIC Annual Meeting, Beijing, October 2013.
- [49] Frattura L., Anzilutti S., **Rizzi L.**. Environmental factors in the activity and participation domains: a longitudinal comparison. WHO-FIC Annual Meeting, Beijing, October 2013.
- [50] Frattura L., Anzilutti S., **Rizzi L.**. Disability versus Functioning operationalization: results from a field trial on a new ICF-based electronic tool. WHO-FIC Annual Meeting, Beijing, October 2013.
- [51] Grassetto L. e **Rizzi L.**. A spatial approach to the analysis of individual health care expenditures: the case of Italian region Friuli-Venezia Giulia. Presented at 4th Health Econometrics Workshop, 2014, Padua, 19-21 July 2014.

### **Altre pubblicazioni**

- [52] **Rizzi, L.**, Strassoldo, M., Zaccomer, G.P., (1998). Regimi differenziali dei prezzi della benzina: un'esperienza di delimitazione delle aree di domanda, *Working Paper n° 4, Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli studi di Udine.
- [53] **Rizzi, L.**, Strassoldo, M., Zaccomer, G.P., (1998). Curve di domanda spaziali e manovre di bilancio: i prezzi della benzina in una economia confinaria, *Working Paper n° 5, Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli studi di Udine.
- [54] **Rizzi, L.**, (2003). Metodologie Statistiche per l'individuazione di Aree di Deprivazione nel Contesto della Regione Friuli Venezia Giulia. *Working Paper, N. 6, Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli Studi di Udine.
- [55] **Rizzi, L.**, Bellio, R., Simon, G., (2003). The Factors Affecting the Choice of Breast Cancer Treatment: a Multilevel Analysis Applied to the Population of Regione Friuli Venezia Giulia. *Working Paper, n. 4, Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli Studi di Udine.

- [56] **Rizzi L.** e Troiano S. (2004). Indagine statistica dei consumi di prodotti tipici regionali. Un'indagine in provincia di Gorizia. *Working Paper del Dipartimento di Scienze Economiche*, Università di Udine.
- [57] Pauli F., **Rizzi L.** (2005). A statistical approach to the relationship between temperature and health of local population. *EEE working paper series*, n. 22.
- [58] Grassetto, L., **Rizzi, L.** (2007). La riallocazione delle risorse finanziarie per il servizio sanitario in FVG. *Working Paper, n. 4-2007. Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università di Udine.
- [59] Zaccomer G.P. e **Rizzi L.**, (2010). La mobilità nazionale e transfrontaliera finalizzata all'acquisto di carburanti per autotrazione: il caso del Friuli Venezia Giulia. *Working Paper n°6, Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università di Udine, 2010.
- [60] Tillati S., Fornasin A., **Rizzi L.**, (2010). Nuovi scenari della fecondità della popolazione in Friuli-Venezia Giulia. *Autonomie, idee per il Friuli*, n. 23-24, 2010, pp. 37-46.
- [61] Grassetto L., **Rizzi L.**, (2014). A spatial approach to the analysis of individual health care expenditures: the case of the Italian region of Friuli-Venezia Giulia. *Working paper DIES, sezione di Statistica Applicata*, n. 4.

La sottoscritta

RIZZI LAURA, codice Fiscale RZZLRA68D64L483Z, nata a Udine il 24.04.1968, consapevole che, secondo quanto previsto dagli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/00, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000,

dichiara

che tutto quanto dichiarato in questo curriculum corrisponde a verità.

Udine, 24 aprile 2012

La dichiarante

Laura Rizzi