

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAGANI LAURA**  
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE, VIA TOMADINI, 30/A - UDINE**  
Telefono **+390432249576**  
Fax **+390432249565**  
E-mail **laura.pagani@dss.uniud.it**

Nazionalità italiana

Data di nascita 17 GIUGNO 1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da giugno 2008 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Udine – Via Palladio, 8 - Udine
- Tipo di azienda o settore Università pubblica – Ricerca e formazione
- Tipo di impiego Professore associato confermato per il SSD SECS-S/01 "Statistica" presso la Facoltà di Economia.

- Da settembre 2008 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Università degli Studi di Udine – Via Palladio, 8, Udine

Università pubblica – formazione e ricerca

Professore associato non confermato per il SSD SECS-S/01 "Statistica" presso la Facoltà di Economia

Attività didattica e di ricerca

Attività didattica

- Principali mansioni e responsabilità

Anno accademico 2014-2015 Corsi istituzionali (carico didattico): Statistica, 9 CFU, corsi A-L e M-Z, corso di studi di Laurea Triennale di Economia Aziendale ed Economia e Commercio, sede di Udine. Corso di Statistica, 9CFU, , corso di studi di Laurea Triennale di Economia Aziendale ed Economia e Commercio, sede di Pordenone; Multivariate Statistical Analysis, laurea magistrale in Economics, 6CFU.

Anno accademico 2013-2014 Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, 9 CFU, corso di studi di Laurea Triennale di Economia Aziendale ed Economia e Commercio; Multivariate Statistical Analysis, laurea magistrale in Economics, 6CFU. Modulo di Metodi statistici, 3CFU, corso di studi di Scienze e tecnologie alimentari, Università degli studi di Udine.

Anno accademico 2012-2013 Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, 9 CFU; Statistica corso progredito, laurea specialistica in Scienze economiche, 6CFU. Facoltà di Economia, sede di Udine. Modulo di Metodi statistici, 3CFU, Facoltà di Agraria, Università degli studi di Udine.

Anno accademico 2011-2012 Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, 9 CFU; Statistica corso progredito, laurea specialistica in Scienze economiche, 6CFU. Facoltà di Economia, sede di Udine

Anno accademico 2010-2011 Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, 9 CFU; Statistica corso progredito, laurea specialistica in Scienze economiche, 6CFU. Facoltà di Economia, sede di Udine

Anno accademico 2009-2010 Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, 9 CFU, Facoltà di Economia, sede di Udine; Modulo di Statistica, 5 crediti, Facoltà di Economia sede di Pordenone.

Anno accademico 2008-2009 Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, 9 crediti, Facoltà di Economia sede di Udine e di Pordenone; Modulo di Statistica, 5 crediti, Facoltà di Economia sede di Pordenone

Anno accademico 2007-2008

Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale e Economia e Amministrazione delle imprese, sede di Udine, 10 crediti. Corsi in supplenza: Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale, sede di Pordenone, 10 crediti. Analisi dei dati, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia aziendale ed Economia e amministrazione delle imprese, sede di Udine, 3 crediti. Analisi dei dati, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia aziendale, sede di Pordenone, 3 crediti.

Attività di ricerca

Analisi di Rasch

L'attività di ricerca riguarda l'utilizzo dei modelli di Rasch per la valutazione della qualità dell'insegnamento in ambito universitario e l'uso congiunto di tali modelli con i modelli multilivello.

Indicatori composti per variabili ordinali.

- Da gennaio 2005 al giugno 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Università degli Studi di Udine – Via Palladio, 8 - Udine

Università pubblica – Ricerca e Formazione

Professore associato non confermato per il SSD SECS-S/01 "Statistica" presso la Facoltà di Economia.

- Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica e di ricerca

Attività didattica.

Anno accademico 2006-2007

Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale e Economia

e Amministrazione delle imprese, sede di Udine, 10 crediti. Corsi in supplenza: Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale, sede di Pordenone, 10 crediti. Analisi dei dati, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia aziendale ed Economia e amministrazione delle imprese, sede di Udine, 3 crediti.

Anno accademico 2005-2006

Corso istituzionale (carico didattico): Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale e Economia

e Amministrazione delle imprese, sede di Udine, 10 crediti. Corso in supplenza: Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale, sede di Pordenone, 10 crediti.

Attività di ricerca

Modelli multilivello

L'attività di ricerca riguarda l'utilizzo dei modelli multilivello sia per la valutazione della didattica in ambito universitario, sia per valutare l'efficacia dell'istruzione nelle scuole medie superiori osservando i risultati ottenuti dai maturi in ambito universitario, sia per la valutazione in ambito sanitario.

• Da gennaio 1994 a gennaio 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Udine – Via Palladio, 8 - Udine

• Tipo di azienda o settore

Università pubblica – Ricerca e Formazione

• Tipo di impiego

Ricercatore confermato per il SSD SECS-S/01 "Statistica" presso la Facoltà di Economia.

• Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica e di ricerca

Attività didattica

Anno accademico 2004-2005

Corso istituzionale (carico didattico): Corso di Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale e Economia e Amministrazione delle imprese, sede di Udine, 10 crediti. Corso in supplenza: Corso di Statistica, Facoltà di Economia, Corsi di Laurea di Economia Aziendale, sede di Pordenone, 10 crediti.

Anno accademico 2002-2003

Supplenza ed esercitazioni dei corsi di Statistica per i Corsi di laurea in Economia e amministrazione delle imprese e Economia Aziendale (sede di Udine e di Pordenone).

Anno accademico 2001-2002

Supplenza ed esercitazioni dei corsi di Statistica e di Elementi di Informatica per il Corso di laurea in Economia e amministrazione delle imprese (sede di Pordenone).

Anno accademico 2000-2001

Supplenza ed esercitazioni dei corsi di Statistica per il corso di Diploma in Economia e amministrazione delle imprese (Sede di Pordenone) e di Elementi di Informatica per il Corso di laurea in Economia e amministrazione delle imprese (sede di Pordenone)

Anno accademico 1999-2000

Supplenza del corso di Statistica I (M-Z) per i corsi in economia e commercio ed economia bancaria presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli studi di Udine; esercitazioni di Statistica I (corsi A-L e M-Z) presso la Facoltà di Economia dell'Università medesima.

Anno accademico 1998-99

Supplenza del corso di Statistica I (M-Z) per i corsi in economia e commercio ed economia bancaria presso la Facoltà di

Economia e Commercio dell'Università degli studi di Udine; esercitazioni di Statistica I (corsi A-L e M-Z) presso la Facoltà di Economia dell' Università medesima.

Anno accademico 1997-98

*In congedo per maternità.*

Anno accademico 1996-97

Esercitazioni di Statistica I, corsi(A-L) e (M-Z)(docenti: Prof. R. Guseo e L. Pace), per i corsi di laurea in economia e commercio ed economia bancaria presso la Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Udine.

Anno accademico 1995-96

Supplenza del corso di Statistica per il Diploma in economia e amministrazione delle imprese presso la sede di Pordenone dell'Università degli Studi di Udine (Facoltà di Economia e Commercio); esercitazioni di Statistica I (corso A-L, docente: Prof. R. Guseo) presso la Facoltà di Economia dell' Università medesima.

Anno accademico 1994-95

Esercitazioni di Statistica I per i corsi di laurea in economia e commercio ed economia bancaria ( Docenti. Prof. L. Pace e Prof. R. Guseo); supplenza di Econometria presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Udine.

Attività di ricerca

Modelli di durata

Studio dei modelli di durata, con particolare attenzione ai modelli di durata in tempo discreto. Nell'ambito dei modelli di durata in tempo discreto si trova la v.c. beta-geometrica. Di tale v.c. sono state individuate le funzioni di probabilità e di ripartizione, la media, la varianza la funzione di rischio e la funzione di sopravvivenza. Successivamente è stata definita una nuova v.c., la v.c. miscuglio di v.c. beta-geometriche. Anche per questa v.c. sono state individuate le quantità di cui si è detto per la v.c. beta-geometrica analizzando poi analogie e differenze[12].

Event History Analysis

Studio di metodi e modelli che appartengono all' ampia classe dei modelli lineari generalizzati e che sono stati largamente utilizzati in ambito biomedico, epidemiologico, ambientale, sociale, economico e più recentemente in ambito storico-demografico.

Si tratta di modelli che vengono utilizzati in quella che viene denominata "Event History Analysis" cioè: modelli logit, modelli probit, Cox regression, proporzional hazard models, ecc.

Gli aspetti metodologici coinvolti sono molteplici: il problema della stima, della selezione del modello, della verifica d'ipotesi complesse, ecc.

• Da novembre 1990 a dicembre 1994

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Milano - Via Festa del Perdono - Milano

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Università pubblica – Ricerca e Formazione

Ricercatore non confermato (gruppo discipline n. 22) presso la Facoltà di Scienze Politiche.

Attività didattica e di ricerca

Anno accademico 1993-94

Esercitazioni di Statistica (docente: Prof. M. Zenga) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Milano per il periodo ottobre-dicembre, e di Statistica (Prof. L. Pace) presso la facoltà di Economia dell'Università di Udine nel secondo semestre.

Anno accademico 1992-93

Esercitazioni di Statistica (docente: Prof. M. Zenga) e di Statistica Metodologica ( docente: Prof. P. Ferrari) presso la facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Milano.

Anno accademico 1991-92

Esercitazioni dei due corsi di Statistica (docente: Prof. M. Zenga) e del corso di Statistica Metodologica (docente: Prof. P. Ferrari) della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Milano.

Anno accademico 1990-91.  
Esercitazioni di Statistica presso la Scuola di Statistica (docente: Prof. D. Marasini) e di Statistica Metodologica (docente: Prof. P. Ferrari) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Milano.  
Titolare del corso di Elementi di Statistica Metodologica e Sanitaria presso la Scuola Universitaria di Discipline Infermieristiche dell'Università degli Studi di Milano.

Attività di ricerca

Misure e indici di asimmetria

Caratteristiche campionarie di alcune misure e di alcuni indici di asimmetria. Sono stati approfonditi alcuni aspetti relativi alle variabili casuali ordinali e ad tecniche di simulazione, allo scopo di acquisire gli strumenti necessari per proseguire nello studio delle caratteristiche campionarie di alcuni indici di asimmetria espressi come particolari funzioni di statistiche ordinali.

L'attenzione è stata poi rivolta allo studio della versione campionaria di un indice di asimmetria basato sulla differenza fra media e mediana.

Più precisamente, facendo riferimento ad una variabile casuale assolutamente continua e simmetrica rispetto alla mediana, viene fornita la media e la varianza di tale indice. Inoltre, formulata l'ipotesi che la variabile casuale di partenza sia distribuita uniformemente nell'intervallo  $[0; 1]$ , si è provato che l'indice considerato, debitamente standardizzato, converge in legge alla variabile casuale Normale Standardizzata.

Successivamente, fissata l'attenzione sull'indice di asimmetria  $\alpha$ , proposto da Gini nel 1951 si sono esaminate le caratteristiche della versione campionaria di tale indice. Il risultato a cui si è pervenuti è che, assumendo l'ipotesi di simmetria della variabile casuale  $X$  dalla quale viene estratto il campione, l'indice campionario di asimmetria di Gini  $A_n$ , opportunamente standardizzato, converge in distribuzione alla variabile casuale normale standardizzata [4].

Infine si è proposto di utilizzare l'indice di Gini  $A_n$  come statistica test per la verifica di ipotesi di simmetria di una distribuzione. Lo studio delle proprietà di tale statistica si basa su simulazioni condotte utilizzando il programma S-plus.

- Da febbraio 1986 a luglio 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

E.U.L.O. (Ente Universitario per la Lombardia Orientale) – Via Salotti, 9 - Brescia

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca e Formazione

Titolare di borsa di studio

Attività didattica e di ricerca

Attività didattica

Anno accademico 1986-1987.

Ha partecipato alle sessioni d'esame per l'insegnamento di Statistica, (docente: prof. M. Zenga) presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università Statale di Brescia in qualità di cultore della materia.

Attività di ricerca

Modelli log-lineari

Studio dei modelli log-lineari con particolare riguardo ai modelli log-lineari per variabili ordinali.

Tali modelli vengono utilizzati per analizzare l'associazione locale in una tabella di contingenza e la loro struttura dipende dal tipo di associazione presente nella tabella medesima. Tuttavia non risulta chiaro come i parametri di tali modelli possano essere utilizzati, una volta stimati, a fini interpretativi.

Per questo motivo si è cercato di fornire un'interpretazione dei parametri che caratterizzano i modelli di cui sopra anche mediante un'applicazione a dati reali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 1997 ottobre 1990
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica – III° ciclo – sede amministrativa: Università degli Studi di Trento
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Approfondimento dei della Statistica metodologica, delle serie storiche, utilizzo di programmi per la simulazione e l'analisi statistica.
  - Qualifica conseguita  
Dottore di ricerca in Statistica Metodologica (titolo conseguito nel luglio del 1991)
  
- Ottobre 1979 ottobre 1995
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Milano – Facoltà di Scienze Politiche – Corso di Laurea in Scienze Politiche – Indirizzo Politico Economico.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Materie in ambito Politico-Economico e Matematico-Statistico
  - Qualifica conseguita  
Dottore in Scienze Politiche con la votazione di 110 e lode su 110. Titolo della tesi "L'analisi dei dati mediante l'utilizzo dei modelli log-lineari" – Relatore Prof. Pieralda Ferrari
  
- Ottobre 1975 - luglio 1979
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Scuola superiore. Collegium Europaeum di Stresa (VB)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Lingue inglese, francese e tedesco, materie economiche e aziendaliistiche
  - Qualifica conseguita  
Diploma di maturità tecnica commerciale con la votazione di 54/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera  
ma non necessariamente riconosciute da  
certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMO

BUONO

BUONO

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

**TEDESCO**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ho partecipato a convegni nazionali ed internazionali, ho svolto attività didattica frontale a livello universitario per molti anni.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

membro di progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) anche in veste di coordinatore scientifico dell'unità locale di ricerca di Udine.

membro del comitato organizzatore del convegno nazionale SIS – verso i censimenti del 2000 – Udine 7/9 giugno 1999.

rappresentante dei ricercatori all'interno del consiglio di facoltà della facoltà di economia dell'Università degli studi di Udine.

Componente, in qualità di rappresentante del corso di laurea in Economia Aziendale della Facoltà di Economia, del Consiglio Direttivo del Centro Polifunzionale di Pordenone per il triennio accademico 2006-2009 (decreto rettorale n. 831 del 31 ottobre 2006)

Componente, in qualità di rappresentante del Dipartimento di Scienze Statistiche, del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale di servizi bibliotecari di Economia e Giurisprudenza per il triennio accademico 2006-2009 (decreto rettorale n. 816 del 31 ottobre 2006).

Direttore Vicario del Dipartimento di Scienze Statistiche per il triennio accademico 2007-2010 (decreto rettorale n. 670 dell' 8 ottobre 2007).

Già membro della Commissione paritetica docenti-studenti per il riparto dei fondi contributo studenti.

Già membro della Commissione per l'utilizzo del budget della didattica.

Già membro della Commissione didattica per il corso di laurea specialistica interfacoltà "Studi Europei".

Membro della Commissione per l'Analisi della Qualità del polo Economico-giuridico per il c.s. Economics.  
Coordinatore della Sezione di Statistica Economica, Sociale e Demografia del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche.  
Componente del Comitato Unico di Garanzia (CUG) per il biennio 2013-2015.  
Membro del CCS unificato laurea triennale dei corsi di area economica  
Membro del CCS di Economics

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sistemi operativi: Windows XP  
Programmi: Office, Stata, S.Plus, SPSS, MIWin, RUMM, R, LaTeX (programma per la scrittura scientifica)

PATENTE O PATENTI

B



**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

Comunicazioni a convegni.

- Workshop *Valutazione nei servizi alla Persona* - Firenze 25-26 Febbraio 2000, Primo workshop del progetto Murst 40% su "Valutazione della qualità, efficacia ed efficienza nei servizi alla persona, con particolare riferimento all'istruzione e alla sanità". Titolo della comunicazione: La valutazione della didattica (con Claudia Pillot)
- *Convegno Intermedio della Società Italiana di Statistica*, Roma 4-6 Giugno 2001. Titolo della comunicazione: L'efficacia dell'istruzione media superiore rispetto alla carriera dei maturi (con E. Gori e C. Seghieri).
- *Methodology and Statistics International Conference*, 17 - 19 September 2001 Ljubljana, Slovenia. Titolo della comunicazione: A statistical analysis of teaching effectiveness from students' point of view (con C. Seghieri).
- *The 23rd Biennial Conference of the Society for Multivariate Analysis in the Behavioural Sciences*, Tilburg, The Netherlands, July 1-3, 2002. Titolo del poster: Predictive Validity of High School Grade and other Characteristics on the Graduate Students' University Career (con C. Seghieri).
- *Methodology and Statistics International Conference*, 16 - 18 September 2002 Ljubljana, Slovenia. Titolo della comunicazione: Predictive Validity of High School Grade and other Characteristics on the Graduate Students' University Career using ROC analysis (con C. Seghieri).
- Workshop *La valutazione in ambito sanitario e sociale: approcci statistici ed applicazioni*, Udine 30-31 gennaio 2003. Titolo della comunicazione: L'analisi delle durate delle degenze riabilitative post intervento. Risultati generali e il caso specifico della sostituzione totale dell'anca (con Luca Grassetti). Workshop intermedio del progetto di ricerca cofinanziato MIUR e Università di Udine dal titolo: *Modelli statistici, micro dati e fonti amministrative: problemi metodologici e applicazioni in ambito sanitario ed economico-sociale a fini decisionali*.
- *Methodology and Statistics International Conference*, 14 - 17 September 2003 Ljubljana, Slovenia. Titolo della comunicazione: How the measure process can influence the evaluation of public services: a case study (con C. Zanarotti).
- *Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei servizi*. Roma. 8-9 settembre 2005. Titolo della comunicazione: L'uso delle misure di Rasch per la valutazione di un servizio (con C. Zanarotti).
- *Classification and Data Analysis 2007 - Meeting of the Classification and Data Analysis Group of Macerata*. Macerata 12-14 settembre 2007. Titolo della comunicazione: A two-step procedure to analyze users' satisfaction (con P. Ferrari e C.V. Fiorio)
- *XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*. Università della Calabria, 25-27 giugno 2008. Titolo della comunicazione: The use of Multilevel and Rasch Models in Item Response Data Analysis (con C. Zanarotti)
- *Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview*. Foggia – Baia delle Zagare, 5-6 settembre 2008. Titolo della comunicazione: Hierarchical Generalized Linear Logistic Models versus canonical Rasch and Multilevel Analysis with application to University Evaluation Data (con C. Zanarotti).
- *Innovazione e Società 2009 (IES 2009)*. Metodi e Politiche per la valutazione dei servizi. Brescia – Facoltà di Economia – Convento di Santa Chiara, 24-26 giugno 2009. Titolo della comunicazione: Measuring customer satisfaction in a public service: a case study (con G.P.Zaccomer e M.C. Zanarotti).
- *Innovation and Society 2011*. Statistical methods for service evaluation. Firenze, 30 may- 1 june 2011. Sessione specializzata: Rasch Analysis, titolo del contributo: Motivation to achieve academically: Rasch analysis and first results regarding correlation with students outcomes at the Univeristy of Udine (con E. Gori e M. Battauz). Sessione spontanea: Ordinal data and latent variables, titolo della comunicazione: Complementary use of different method to evaluate Customer Satisfaction of services with subgroups data (con M.C. Zanarotti).
- *AAWE 2011*. 5th Annual Conference American Association of Wine Economists, Bolzano 22-25 June 2011. Titolo della comunicazione: The Hedonic Price of Quality Wines in Italy: a Multilevel Analysis for the Friuli Venezia Giulia case (con F. Marangon, S. Troiano e J.P. Zaccomer).
- *L'Università al femminile: La forza della cultura contro la violenza di genere*. Bologna – 24 novembre 2011. Titolo della comunicazione: Le soglie invalicabili: la sicurezza di genere (con Laura Rizzi).
- *MMLV012 2012*. Methods and Models for Latent Variables. Napoli, 17-19 maggio 2012. Titolo della comunicazione: Ordinal Longitudinal data analysis using multilevel Rasch model in the context of chemotherapy side effects (con M.C. Zanarotti).
- *ASMOD 2013*. Advances in Statistical Modelling of Ordinal Data. Napoli, 25-26 Novembre 2013. Titolo della comunicazione: Some considerations about variable transformations and link functions to carry out a composite indicator for ordinal data (con M.C. Zanarotti).
- 

Partecipazione a progetti di ricerca.

- Progetto di ricerca cofinanziato MIUR "Modelli ad effetti casuali ed applicazioni a dati gestionali", coordinatore Prof. Enrico Gori, 2001-2002.
- Progetto di ricerca cofinanziato MIUR "Scelte di famiglia e di riproduzione in Friuli tra costrizioni economiche e intervento pubblico", coordinatore locale Prof. Marco Breschi, 2002-2003.
- Progetto PRIN 2004-2006 dal titolo "METODI DI FINANZIAMENTO, VALUTAZIONE E BENCHMARKING DEI SISTEMI SANITARI", coordinatore scientifico G. Vittadini, Università Bicocca - Milano. Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca di Udine, titolo del progetto "Modelli ad effetti misti in sanità: metodologie ed applicazioni".
- Le misure di Rasch e la customer satisfaction (fondi di Ateneo 2006).
- Modelli di Rasch multilivello (fondi di Ateneo 2007).
- Costruzione di indicatori complessi di integrazione sociale (fondi di Ateneo 2010).

#### Elenco delle pubblicazioni

1. Pagani L. (1988) Un'interpretazione dei parametri di associazione "locale", in *Metodi Statistici per la Tecnologia e l'Analisi dei Dati Multidimensionali*, Padova, 297-304.
2. Pagani L. (1991) Caratteristiche campionarie di alcune misure e di alcuni indici di asimmetria. Tesi di Dottorato. III° Ciclo. Università degli Studi di Trento.
3. Pagani L. (1991) Caratteristiche campionarie di un indice di asimmetria. *Quaderni di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Economico-Sociali*, Vol. XIII - n.2 - Agosto 1991, 115-122.
4. Pagani L. (1991) Particolari variabili casuali discrete. (In G. Landenna, D. Marasini, e P.A. Ferrari, Probabilità e variabili casuali CUESP, Milano.)
5. Pagani L. (1995) Proprietà campionarie dell'indice di asimmetria  $\alpha$  di Gini. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 8.1995
6. Pagani L. (1995) *Complementi ed esercizi di statistica descrittiva*. Cisalpino, Milano.
7. Lagazio C., Pagani L. (1996) L'applicazione della "Event History Analysis" a studi di carattere storico-demografico. Bollettino di Demografia Storica, n. 24/25, 97-112.
8. Pagani L. (1996) La verifica d'ipotesi di simmetria di una distribuzione: una proposta per la costruzione di un test. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 7.1996
9. Pagani L. (1996) Le variabili casuali ordinali. (In G. Landenna, D. Marasini, e P.A. Ferrari, Inferenza e statistica: la teoria della stima CUESP, Milano.)
10. Pagani L. (1997) *Complementi ed esercizi di statistica descrittiva*. Seconda Edizione. Cisalpino, Milano
11. Pagani L. (1999) Un modello di durata in tempo discreto: la variabile casuale beta-geometrica. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 8.1999
12. Pagani L., Seghieri C., (2001) A statistical analysis of teaching effectiveness from students' point of view. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 15.2001
13. Pagani L., Seghieri C. (2001) Un'analisi multilivello per valutare l'efficacia dell'istruzione superiore. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 5.2001
14. Pagani L., Seghieri C. (2002) ) A statistical analysis of teaching effectiveness from students' point of view. (In A. Ferlojog and A. Mrvar (Eds.), *Development in Statistics, Metodološki zveski*, 17, pp197-208, Ljubljana: FDV)
15. Pagani L., Seghieri C. (2002) Predictive Validity of High School Grade and other Characteristics on the Graduate Students' University Career. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 7.2002
16. Pagani L. (2003) *Lezioni di elementi di informatica ed analisi dei dati*. Seconda edizione. Forum Editrice, Udine
17. Pagani L. Seghieri C. (2003) Predictive validity of high school grade and other characteristics on students' university careers using ROC analysis (In A. Ferlojog and A. Mrvar (Eds.), *Development in Statistics, Metodološki zveski*, 19, pp197-204, Ljubljana: FDV)
18. Grassetto L., Pagani L. (2003) L'analisi delle durate delle degenze riabilitative post intervento. Risultati generali e il caso specifico della sostituzione totale dell'anca. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 1.2003
19. Grassetto L., Gori E. e Pagani L. (2003) The analysis of length of stay: the obstetrical delivery case. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 13.2003
20. Pagani L., Zandarotti M.C. (2003) Analisi della qualità di un servizio: un confronto tra scale mediante il modello di Rasch. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 9.2003
21. Pagani L., Zandarotti M.C. (2003) How the measure scale can influence the evaluation of a public service: a case study. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine. *Note di Ricerca* 11.2003
22. Pagani L., Zandarotti M.C. (2003), Analisi della qualità di un servizio: un confronto tra scale mediante il modello di Rasch. *Statistica & Applicazioni*. Vol. I, n. 2, 35-54.
23. Fornasin A., Pagani L. (2004) Asimmetrie in famiglia (In M. Breschi e A. Fornasin (a cura di), *Troppo pochi figli. La bassa fecondità nella provincia di Udine tra costrizioni economiche e cambio di valori*, pp. 45-56, Udine, Forum, 2004)
24. Fornasin A. Pagani L. (2004) Fecondità e valori, quale rapporto? (In M. Breschi e A. Fornasin (a cura di), *Troppo pochi figli. La bassa fecondità nella provincia di Udine tra costrizioni economiche e cambio di valori*, pp. 99-109, Udine, Forum, 2004)
25. Gori E., Grassetto L. e Pagani L.. (2004). L'analisi delle durate delle degenze ospedaliere: il caso dei ricoveri riabilitativi. (In: *Qualità e valutazione delle strutture sanitarie. Manuale di analisi e misurazione della performance*, (pp. 127-147),MILANO: ETAS)
26. Zandarotti M.C., Pagani L. (2004). A comparison between measure scales for quality evaluation using the Rasch Model. In: *Proceedings of the 19th International Workshop in Statistical Modelling*, pp 484-488, Firenze University Press
27. Zandarotti M.C., Pagani L. (2004). Combining Multilevel and Rasch Model for the Evaluation of a Service. In: *Atti della XLII Riunione Scientifica della SIS*, pp751-754, Cleup, Padova
28. Zandarotti M.C., Pagani L. (2005). Misure di Rasch e modelli multilivello nella valutazione di un servizio. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Udine. *Note di Ricerca* 11.2005
29. Zandarotti M.C., Pagani L. (2005). L'uso delle misure di Rasch nei modelli multilivello per la valutazione di un servizio. In: *Atti del convegno "Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi*
30. Zandarotti M.C., Pagani L. (2005). L'uso delle misure di Rasch nei modelli multilivello per la valutazione di un servizio. *Statistica & Applicazioni*, vol. III, pp. 125-132
31. Ferrari P., Pagani L. e Fiorio C.V. (2007). A two-step procedure to analyse users' satisfaction. In: *Classification and Data Analysis 2007 - Book of Short Papers*. Classification and Data Analysis 2007 - Meeting of the Classification and Data Analysis Group of Macerata. 12-14 settembre, pp 545-548, eum edizioni università di macerata
32. Zandarotti M.C., Pagani L. (2007). Analysis of university courses with Rasch measurements: item validation and multilevel models. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Udine. *Note di Ricerca* 11.2007
33. Fiorio C.V., Ferrari P., and Pagani L.(2008) A two-step procedure to analyse users' satisfaction *UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics. Statistics and Mathematics*. Working Paper 31.

<http://services.bepress.com/unimi/statistics/art31>

34. Pagani L., Zanarotti M.C. (2008) The use of Multilevel and Rasch Models in Item Response Data Analysis. In: *Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, pp , Cleup, Padova
35. Pagani L., Zanarotti M.C. (2008) Hierarchical Generalized Linear Logistic Models versus canonical Rasch and Multilevel Analysis with application to University Evaluation Data. In: *Atti del convegno Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview*, CDP Service Edizioni, Foggia
36. Pagani L., Zaccomer G.P., Zanarotti M.C. (2009). Measuring Customer Satisfaction in a Public Service: a case study. In: IES 2009 - Innovazione e Società. MILANO:Cilea.
37. Ferrari P., Pagani L. and Fiorio C.V. (2009) An integrated procedure to analyse users' satisfaction data, sottoposto per la pubblicazione a *Social Indicator Research*
38. Zanarotti M.C., Pagani L. (2010). Some uses of Rasch Models Parameters in customer satisfaction data analysis. *Quality Technology & Quantitative Management, An International Journal*, 1(7), 83-95
39. Zanarotti M.C., Pagani L. (2011). Complementary use of different method to evaluate Customer Satisfaction of services with subgroups data. Innovation and Society. *Statistical Methods for service evaluation*. Firenze, 30 May- 1 June 2011. Book of abstract.
40. Gori E., Pagani L., Battuz M. (2011). Motivation to achieve academically: Rasch analysis and first results regarding correlation with students outcomes at the Univeristy of Udine. Innovation and Society. *Statistical Methods for service evaluation*. Firenze, 30 May- 1 June 2011. Book of abstract.
41. Pagani L., Zaccomer G.P., Zanarotti M. C. (2011). The customer satisfaction measure in Public Services: the case of an Italian Chamber of Commerce. *STATISTICA & APPLICAZIONI*, vol. IX, p. 79-92.
42. Marangon M., Pagani L., Troiano S., Zaccomer G.P (2011). Il prezzo dei vini di qualità del Friuli Venezia Giulia: una prima analisi dei dati di fonte camerale. *ECONOMIA AGRO-ALIMENTARE*, p. 509-514
43. Ferrari P., Pagani L. and Fiorio C.V. (2011) A two step approach to analyze satisfaction data. *Social Indicators Research*, vol 104, pp. 545-554.
44. Zanarotti M.C., Pagani L. (2012). Ordinal longitudinal data analysis using multilevel Rasch model in the context of chemotherapy side effects . *QUADERNI DI STATISTICA*, vol. 14, p. 205-208.
45. Pagani L., Zanarotti M.C. (2012). Longitudinal Rasch model for self assessment of side effects in chemotherapy cycles. *ELECTRONIC JOURNAL OF APPLIED STATISTICAL ANALYSIS: DECISION SUPPORT SYSTEMS AND SERVICES EVALUATION*
46. Zanarotti M.C., Pagani L. (2012). Evaluation of customer satisfaction of services with subgroups data. *ELECTRONIC JOURNAL OF APPLIED STATISTICAL ANALYSIS: DECISION SUPPORT SYSTEMS AND SERVICES EVALUATION*.
47. F. Buda, E. Basello, A. Lugano, Pagani L. (2012). PSYCHO-EMOTIONAL EXPERIENCE AND THE CRITICAL FACTORS IN 80 ELDERLY PATIENTS UNDERGOING TERMINAL CANCER STAGE . In: Abstracts of the Joint Meeting of the COSA 39th Annual Scientific Meeting and IPOS 14th World Congress of Psycho-Oncology, 13–15 November 2012, Brisbane Convention and Exhibition Centre. vol. 8, p. 273
48. Buda, F., Bergamo, O., Pagani L., Massina, G.M.C. (2012). THE SYMPTOM MANAGEMENT MODEL(SMS) TOOL FOR PREDICTION AND ASSESSMENT OF CERTAIN SYMPTOMS THAT AFFECT QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH SMALL AND NON SMALL CELL LUNG CANCER CANDIDATES FOR RADIOCHEMOTHERAPY . In: LALCA 2012 Abstracts . *JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY*
49. Brollo, M. Pagani, L. (2013). Le soglie invalicabili: la sicurezza di genere. *RIVISTA DI CRIMINOLOGIA, VITTIMOLOGIA E SICUREZZA*, Anno7, n. 2, p27-42.
50. Zanarotti, M.C., Pagani, L. (2013) Some considerations to carry out a composite indicator for ordinal data, sottoposto a *EJASA- Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*
51. Pagani, L. (2015) Complementi ed esercizi di Statistica descrittiva. Amon Edizioni, Padova.

Autorizzo il trattamento dei dati personali trasmessi ai sensi della vigente legge sulla privacy.