

CURRICULUM VITAE

di Luigi Pace

Posizione accademica attuale

Settore Concorsuale	13/D1 - STATISTICA (dal 23/08/2011)
Settore Scientifico Disciplinare	SECS-S/01 - STATISTICA (dal 01/03/2001)
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo di professore di I fascia	01/11/2000
Sede universitaria	Università degli Studi di UDINE
Dipartimento	Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (DIES)

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

dal 01/11/2000	Professore I Fascia Università degli Studi di UDINE
dal 01/11/1992	Professore II Fascia Università degli Studi di UDINE
dal 12/10/1989	Ricercatore Universitario Università degli Studi di PADOVA
dal 01/11/1984	Ricercatore Universitario Università Cattolica del Sacro Cuore

Notizie generali

Nato il 24/07/1957, coniugato, con due figlie.

Recapiti:

Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, via Tomadini 30A, I-33100 Udine

telefono ufficio: 0432 249579

e-mail: luigi.pace@uniud.it

Formazione

Conseguita a Verona la maturità classica nel 1976, supera il concorso a posti di interno nel Collegio Universitario legalmente riconosciuto N. Mazza di Padova. Il 30/03/1982 si laurea con lode in Scienze Statistiche ed Economiche presso la Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali dell'Università di Padova, discutendo la tesi *La variabilità accidentale nelle rilevazioni in continuo: il modello probabilistico e problemi d'inferenza*, relatore il ch.mo prof. A. Zanella. Dopo la laurea permane ancora due anni nel Collegio Universitario come assistente interno e collabora fino al 1984 con il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nell'ambito di due convenzioni di ricerca intercorse tra Dipartimento e stabilimento EURATOM di Ispra, responsabile scientifico il ch.mo prof. F. Pesarin.

Attività didattica

Dal 2006 ad oggi impartisce i corsi di Calcolo delle Probabilità e Statistica (6 CFU, laurea in Informatica), Statistica I (6 CFU, laurea magistrale in Matematica), Statistica II (6 CFU, laurea magistrale in Matematica). Ad anni alterni per vari anni accademici ha impartito presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria il corso Laboratorio di Statistica (2 CFU). Prima del 2006 è stato titolare di corsi denominati Statistica Matematica I e II, Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica, Calcolo delle Probabilità II (Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Udine), Statistica I e II (Facoltà di Economia, Udine, dal 1993 al 1997), Statistica Matematica (Facoltà di Scienze Statistiche, Padova, 1997), Statistica Applicata (IUAV, Venezia, 1991).

Cariche accademiche

Presso l'Università di Udine: direttore per il triennio accademico 2004-2007 del Dipartimento di Scienze Statistiche, di cui è stato in precedenza direttore vicario dal 1995; ha presieduto per il triennio accademico 2002-2004 il Consiglio di Corso di Laurea in Matematica; è stato componente del Consiglio Didattico della Scuola Superiore per i trienni accademici 2012-2015 e 2015-18. La nomina è stata rinnovata il 16/11/22 per lo scorcio del triennio accademico 2021-24.

Presso l'Università di Padova: è stato componente del Consiglio Scientifico della Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche, sede amministrativa Dipartimento di Scienze Statistiche, fino al XXVIII ciclo; è stato componente del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Statistiche dal XXIX al XXXVIII ciclo.

Temi di ricerca principali

Verosimiglianza e metodi asintotici, inferenza in presenza di parametri di disturbo, scelta fra modelli, inferenza condizionale, replicabilità e *safe inference*.

Partecipazione a gruppi di ricerca

È stato componente dell'unità di Udine del programma di ricerca *Likelihood-free methods of inference*, cofinanziato dal MIUR nell'anno 2017 (Bando PRIN 2015), responsabile nazionale il professor Brunero Liseo e locale il professor Paolo Vidoni. È stato componente dell'unità di Udine del programma di ricerca *Verosimiglianze approssimate per strutture di dipendenza complesse: approfondimenti teorici e aspetti computazionali*, cofinanziato dal MIUR nell'anno 2010 (Bando PRIN 2008), responsabile nazionale e locale il professor Paolo Vidoni. Ha partecipato come componente dell'unità di Udine al programma di ricerca PRIN 2006 *Nuovi metodi di verosimiglianza per modelli statistici complessi*, coordinatore scientifico e responsabile dell'unità P. Vidoni. Ha partecipato come componente dell'unità operativa di Padova al programma di ricerca PRIN 2003 *Inferenza in condizioni di incertezza sul modello e specifiche applicazioni*, coordinatore scientifico W. Racugno, responsabile dell'unità A. Salvan. Ha partecipato come componente dell'unità operativa di Udine al programma di ricerca PRIN 2001 *Costruzione e scelta di modelli*, coordinatore scientifico W. Racugno, responsabile dell'unità P. Vidoni. Ha fatto parte del comitato organizzatore della conferenza internazionale *Likelihood, Asymptotics and Neo-Fisherian Inference*, Bressanone 25-30 giugno 1995. Dal 1993 al 1997 ha partecipato nell'unità di ricerca di Padova al progetto di ricerca europeo (Human Capital and Mobility) *Geometry and Computer Algebra in Statistics and Probability*, coordinato da W. Kendall (Università di Warwick, UK).

Publicazioni scientifiche principali

Articoli in rivista

PACE L, SALVAN A, SARTORI N (2022). Confidence sequences with composite likelihoods. *CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS*, <http://doi.org/10.1002/cjs.11749>

PACE L, SALVAN A (2020). Likelihood, replicability and Robbins' confidence sequences. *INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW*, vol. 88, pp 599-615, ISSN 0306-7734

PACE L, SALVAN A, SARTORI N (2019). Efficient composite likelihood for a scalar parameter of interest. *STAT* 8, e222, 8 pp, Online ISSN: 2049-1573

PACE L, SALVAN A, SARTORI N (2015). Inference from pseudolikelihoods with plug-in estimates. *AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF STATISTICS*, vol. 57, pp 347-361, ISSN 1369-1473

PACE L, SALVAN A (2014). Simple ancillaries. *SANKHYA*, vol. A 76, pp 15-24, ISSN 0972-7671

PACE L, SALVAN A, VENTURA L (2011). Adjustments of profile likelihood through predictive densities. *ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS*, vol. 63, pp 923-937, ISSN: 0020-3157

PACE L, SALVAN A, SARTORI N (2011). Adjusting composite likelihood ratio statistics. *STATISTICA SINICA*, vol. 21, pp 129-148, ISSN: 1017-0405

PACE L, SALVAN A, VENTURA L (2011). Remedying the Neyman-Scott phenomenon in model discrimination. *JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION*, vol. 81, pp 749-757, ISSN: 0094-9655

PACE L (2011). Probabilistically proving that $\zeta(2) = \pi^2/6$. *THE AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY*, vol. 118, pp 641-643, ISSN: 0002-9890

PACE L, SALVAN A, VENTURA L (2006). Likelihood-based discrimination between separate scale and regression models. *JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE*, vol. 136, pp 3539-3553, ISSN: 0378-3758

PACE L, SALVAN A (2006). Adjustments of the profile likelihood from a new perspective. *JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE*, vol. 136, pp 3554-3564, ISSN: 0378-3758

PACE L, SALVAN A (2004). Tensors and likelihood expansions in the presence of nuisance parameters. *ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS*, vol. 56, pp 511-528, ISSN: 0020-3157

PACE L, SALVAN A, VENTURA L (2004). The effects of rounding on likelihood procedures. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol. 31, pp 29-48, ISSN: 0266-4763

SARTORI N, SALVAN A, PACE L (2003). A note on directed adjusted profile likelihood. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, vol. 110, pp 1-9, ISSN: 0378-3758

SARTORI N., BELLIO R., SALVAN A., PACE L (1999). The directed modified profile likelihood in models with many nuisance parameters. BIOMETRIKA, vol. 86, pp 735-742, ISSN: 0006-3444

PACE L, A. SALVAN (1999). Point estimation based on confidence intervals: exponential families. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, vol. 64, pp 1-21, ISSN: 0094-9655 1997

PACE L, SALVAN A. (1994). The geometric structure of expected/observed likelihood expansions. ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS, vol. 46, pp 649-666, ISSN: 0020-3157

PACE L, SALVAN A. (1992). A note on conditional cumulants in canonical exponential families. SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS, vol. 19, pp 185-191, ISSN: 0303-6898

PACE L, SALVAN A (1990). Best conditional tests for separate families of hypotheses. JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SERIES B. METHODOLOGICAL, vol. 52, pp 125-134, ISSN: 0035-9246

PACE L, SALVAN A (1987). A class of tests for exponentiality against monotone failure rate alternatives with incomplete data. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, vol. 16, pp 249-256, ISSN: 0378-3758

DIANA G, PACE L (1985). Locally most powerful invariant tests for departures from exponentiality with incomplete data. METRON, vol. 43, pp 187-189, ISSN: 0026-1424

Monografie

PACE L, SALVAN A. (1997). Principles of Statistical Inference from a neo-Fisherian perspective. SINGAPORE: World Scientific, ISBN: 978-981-02-3066-1, pp 1-556

Altre pubblicazioni scientifiche

Articoli in rivista

PACE L, SALVAN A (1999). Conditioning on an ancillary statistic in the Neyman-Pearson setting. STATISTICA APPLICATA, vol. 11, pp 205-215, ISSN: 1125-1964

PACE L, SALVAN A (1991). Approximate median-unbiased estimators for the Weibull distribution. STATISTICA APPLICATA, vol. 3, pp 619-630, ISSN: 1125-1964

PACE L (1988). La distribuzione congiunta della media e della varianza campionarie in ipotesi di normalità: una prova alternativa mediante induzione. RIVISTA DI STATISTICA APPLICATA, vol. 21, pp 469-474, ISSN: 0035-6549

PACE L (1986). Test di esponenzialità contro alternative Pareto con dati censurati. RIVISTA DI STATISTICA APPLICATA, vol. 19, pp 263-268, ISSN: 0035-6549

PACE L (1984). La consistenza di due test di esponenzialità contro alternative IFR-DFR. METRON, vol. 42, pp 195-206, ISSN: 0026-1424

DIANA G, PACE L (1983). Un test invariante per la distribuzione esponenziale contro alternative Weibull. METRON, vol. 41, pp 167-181, ISSN: 0026-1424

PACE L (1983). Un test per la verifica dell'ipotesi funzionale complessa, con particolare riferimento al controllo di normalità. RIVISTA DI STATISTICA APPLICATA, vol. 16, pp 299-308, ISSN: 0035-6549

Monografie

SALVAN A, SARTORI N, PACE L (2020). Modelli lineari generalizzati. MILANO: SPRINGER VERLAG ITALIA, ISBN: 978-88-470-4001-4, pp 1-349

PACE L, SALVAN A (2001). Introduzione alla Statistica - II. Inferenza, verosimiglianza, modelli. PADOVA: CEDAM, ISBN: 978-88-13-23605-2, pp 1-422

PACE L, SALVAN A (1996). Teoria della Statistica: Metodi, Modelli, Approssimazioni Asintotiche. PADOVA: CEDAM, ISBN: 88-13-19635-0, pp 1-551

PACE L, SALVAN A (1996). Introduzione alla Statistica - I. Statistica descrittiva. PADOVA: CEDAM, ISBN: 88-13-19939-2, pp 1-401

Contributi in Atti di Convegno

PACE L, SALVAN A, SARTORI N (2013). Adjusted pseudo composite likelihood ratios. In: Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling (Muggeo V.M.R., Capursi V., Boscaino G., Lovison G., editors), Vol. 2, pp 723-726, Palermo, Italy, July 8-12. ISBN: 978-88-96251-49-2

PACE L, SALVAN A (2000). On modifications of the profile likelihood. In: Symposium in Honour of Ole E. Barndorff-Nielsen. 16-18 November, 2000, vol. Memoirs n.16, pp 84-88

AZZALINI A, PACE L, SALVAN A (1996). Metodi asintotici per l'inferenza basata sulla verosimiglianza. In: Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Rimini 9-13 aprile, vol. 1, pp 295-306, RIMINI: Maggioli Editore

PACE L, SALVAN A (1994). Estimating functions from modified likelihood quantities: The Weibull example. In: Atti della XXXVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, vol.

2, pp 303-310, ROMA: CISU

PACE L, SALVAN A (1990). Approximate conditional tests for separate families of hypothesis: An example. In: Atti della XXXV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, vol. 2, pp 333-340

PACE L (1988). Statistiche ancillari e test di bontà di adattamento per la distribuzione Gamma. In: Atti della XXXIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. vol. 2, pp 19-25, Siena: Nuova Immagine Editrice

PACE L (1986). La riduzione della distorsione nella stima del parametro di forma della distribuzione gamma. In: Atti della XXXIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. vol. 2, pp 395-399, BARI: Cacucci Editore

PACE L (1985). Un metodo rapido per la stima del parametro di forma della distribuzione gamma. In: GIORNATE DI METODOLOGIA STATISTICA. Bressanone, Italy, 18-20 settembre 1985, pp 227-238, PADOVA: CLEUP