

Curriculum Vitae di **Laura Ventura**

Dipartimento di Scienze Statistiche
Via C. Battisti 241–243, 35121 Padova
ventura@stat.unipd.it
<http://homes.stat.unipd.it/lauraventura/>
tel. 049.8274177, fax. 049.8274170
ORCID ID: 0000-0001-7322-998X

Indice

1	Dati personali	2
2	Formazione e posizioni	2
3	Attività istituzionali, gestionali e di valutazione	3
3.1	Presso l' Ateneo di Padova	3
3.2	Commissioni giudicatrici (settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 e SECS-S/02).....	4
3.3	Attività di valutazione della ricerca	4
4	Attività didattica	5
4.1	Attività didattica in corsi di laurea	5
4.2	Relatore tesi di laurea e abilitazione	6
4.3	Attività didattica in corsi di dottorato	6
4.4	Supervisore tesi di dottorato.....	6
4.5	Responsabile scientifico Assegni di Ricerca e Borse di Studio	6
4.6	Attività con le scuole superiori	7
4.7	Altra attività didattica e di formazione	8
4.8	Monografie.....	8
5	Attività di ricerca	9
5.1	Temi di ricerca e pubblicazioni	9
5.2	Progetti di ricerca	10
5.3	Relazioni invitate a convegni e workshop.....	11
5.4	Altre presentazioni a convegni e workshop.....	13
5.5	Seminari invitati.....	14
5.6	Visite studio	15
5.7	Attività editoriale e di revisione	15
5.8	Organizzazione di convegni	16
5.9	Società Scientifiche	18
5.10	Collaborazioni interdisciplinari e consulenze.....	18
5.11	Premi	19
6	Elenco completo delle pubblicazioni	20

1 Dati personali

2 Formazione e posizioni

Posizione attuale presso l'Università degli Studi di Padova

- *da gennaio 2018*: **Professore Ordinario** (SECS-S/01 - Statistica) presso il Dipartimento di Scienze Statistiche.

In congedo per esclusiva attività di ricerca nell' A.A. 2019/2020.

Formazione e Posizioni presso l'Università degli Studi di Padova

1. *dicembre 2009 – dicembre 2017*: **Professore Associato Confermato** (SECS-S/01 - Statistica) presso la Facoltà di Scienze Statistiche sino al 31.12.2011 e presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dal 1.1.2012. Nel *febbraio 2014* conseguimento all' **unanimità dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima fascia (13/D1 - Statistica)** ” tornata 2012” , di cui all' art. 16 della Legge 240/2010.
2. *dicembre 2006 – dicembre 2009*: **Professore Associato non Confermato** (SECS-S/01 - Statistica) presso la Facoltà di Scienze Statistiche, con afferenza al Dipartimento di Scienze Statistiche. In congedo per maternità da febbraio a luglio 2008. Con D.R. n. 3302 del 18 novembre 2010, confermata nel ruolo di Professore Associato, con decorrenza 15 dicembre 2009 e opzione per il tempo pieno.
3. *ottobre 2002 – dicembre 2006*: **Ricercatore** (SECS-S/01 - Statistica) presso la Facoltà di Scienze Statistiche, con afferenza al Dipartimento di Scienze Statistiche. Con D.R. n. 3096 del 23 ottobre 2006, confermata nel ruolo di ricercatore, con decorrenza 1 ottobre 2005 e opzione per il tempo pieno. Nel *dicembre 2004* dichiarata **idonea al ruolo di professore di seconda fascia** (SECS-S/01 - Statistica) con D.R. n. 966 del 23 dicembre 2004 dell' Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.
4. *maggio 2000 – settembre 2002*: **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, per un assegno di ricerca biennale, rinnovato per un ulteriore biennio, relativo al progetto **Verosimiglianza e metodi asintotici per modelli stratificati e equazioni di stima** (responsabile Prof. A. Salvan).
5. *giugno 1998 – aprile 2000*: Titolare di una **borsa di ricerca post-dottorato** nell' ambito dell' area scientifico-disciplinare n. 15 - Scienze Economiche e Statistiche.
6. *luglio 1997*: Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in Statistica**, con la tesi **Metodi asintotici, semiparametrici e robusti per l'inferenza in famiglie di gruppo** (supervisore Prof. A. Salvan).
7. *novembre 1993 – novembre 1996*: Titolare di una borsa di studio per il **Dottorato di Ricerca in Statistica**, IX Ciclo, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche.
8. *luglio 1993*: Laurea in **Scienze Statistiche ed Economiche** presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali, con 110 su 110 e lode, con la tesi **Concetti di pseudo-verosimiglianza e approssimazioni asintotiche** (relatore Prof. A. Salvan).

3 Attività istituzionali, gestionali e di valutazione

3.1 Presso l'Ateneo di Padova

Corsi di Studio del Dipartimento di Scienze Statistiche

1. *2014/15–2018/19*: Presidente del Consiglio di Corso Aggregato delle Lauree Triennali in Statistica.
2. *2014/15–2018/19*: Membro del Gruppo per l'Accreditamento e la Valutazione (GAV) delle Lauree Triennali in Statistica.
3. *2017*: Membro del Gruppo di lavoro per la revisione delle Lauree Triennali.

Dipartimento di Scienze Statistiche

1. *dal 2019/20*: Membro della Commissione Terza Missione.
2. *dal 2018/19*: Membro della Commissione FARESTAT.
3. *dal 2018/19*: Membro della Commissione Budget.
4. *2018/19*: Vicedirettore e membro della Giunta di Dipartimento.
5. *dal 2014/15*: Referente per la Formazione: Scuole e Insegnanti.
6. *dal 2014/15*: Membro della Commissione Orientamento.
7. *2014/15–2018/19*: Membro della Commissione Didattica.
8. *dal 2008/09*: Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche.
9. *2011/12–2014/15*: Membro del Comitato Organizzatore di La Notte Europea dei Ricercatori (Padova 28/09/2012, 27/09/2013, 26/09/2014 e 25/09/2015) e dell'evento Statistica... sarà il caso (Padova, 07/06/2013).
10. *2011/12–2013/14*: Coordinatore della Commissione Orientamento, Tutorato e Formazione Permanente.
11. *2004/05–2006/07*: Membro della Giunta di Dipartimento e responsabile dell'Attività Seminariale.

Scuola di Scienze

1. *2014/15–2018/19*: Componente del Consiglio della Scuola di Scienze.

Ateneo

1. *dal 2017/18*: Rappresentante del Dipartimento di Scienze Statistiche per la Scuola di Scienze nella Commissione SAFI (Supporto di Ateneo per la Formazione degli Insegnanti).
2. *2016/17*: Componente della Commissione per la sperimentazione dei nuovi indicatori per il monitoraggio annuale dei corsi di studio dell'ANVUR, Linee Guida AVA 2.
3. *2012/13–2013/14*: Rappresentante nella Commissione di Orientamento di Ateneo per la Scuola di Scienze.
4. *2009/10–2013/14*: Responsabile del Piano Lauree Scientifiche per Statistica.

5. *2008/09–2012/13*: Componente della **Commissione Scientifica di Area n. 15 Scienze Economiche e Statistiche**.
6. *2006/07–2009/10*: Rappresentante dei ricercatori della Macroarea scientifica n. 7 (**Discipline Sociali**) nel **Senato Accademico Allargato**.

Facoltà di Scienze Statistiche

1. *2005/06–2011/12*: Responsabile delle **Attività di Orientamento**.
2. *2009/10*: Membro della **Commissione Aumento Iscrizioni**.
3. *2005/06–2008/09*: Responsabile delle **Attività di Tutorato**. Nell'ambito dell'attività di tutorato è stata responsabile dei Progetti di Lungimiranza: 2006, **Ci piace guardar lontano**; 2007: **Sportello di Facoltà: Uno studente per gli studenti**; 2008: **Uno studente per gli studenti**.
4. *2002/03–2009/10*: Membro della **Commissione Didattica**.
5. *2002/03–2006/07*: Membro e responsabile della **Commissione Bollettino–Notiziario**.

3.2 Commissioni giudicatrici (settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 e SECS-S/02)

1. *Professore di prima fascia* (PO): Membro commissione (Padova, 2018); Presidente commissione (Cagliari, 2019).
2. *Professore di seconda fascia* (PA): Presidente commissione (Padova, 2019); Presidente commissione (Padova, 2019); Membro commissione (Firenze, 2020).
3. *Ricercatore universitario a tempo indeterminato* (RTDb): Membro commissione (Trieste, 2019).
4. *Ricercatore universitario a tempo determinato* (RTDa): Presidente commissione (Cagliari, 2018); Presidente commissione (Padova, 2018).

3.3 Attività di valutazione della ricerca

1. *dal 2014*: Componente del **Nucleo per la Ricerca Clinica** della Fondazione IRCCS "Ospedale San Camillo" (Lido di Venezia).
2. *2019*: Membro del **Savage Award Committee** dell'International Society for Bayesian Analysis (ISBA) per la valutazione delle tesi di dottorato in statistica bayesiana.
3. *2018*: Revisore Progetti PRIN 2017.
4. *2018*: Membro della Commissione **PhD final examination**, Corso di dottorato di Scienze Statistiche, Università di Padova.
5. *2017*: Membro della **Commissione della tesi di Dottorato** di Laura Turbatu, Research Center for Statistics and Geneva School of Economics and Management, University of Geneva (CH).
6. *2017*: Membro della **Commissione Dipartimentale** per la valutazione delle domande per Assegni di Ricerca sul Budget Integrato per la Ricerca Dipartimentale (BIRD 2017) dell'Università degli Studi di Padova.
7. *2016*: Revisore VQR (ANVUR) 2011 – 2014 Area 13.
8. *2013*: Revisore VQR (ANVUR) 2004 – 2010 Area 13.

4 Attività didattica

4.1 Attività didattica in corsi di laurea

Insegnamenti impartiti come responsabile presso l'Università degli Studi di Padova

1. **2016/17–2018/19: Statistica Medica** (CFU 9, ore di corso 64), Corso di Laurea in Statistica per le Tecnologie e le Scienze, Dipartimento di Scienze Statistiche.
2. **2015/16–2018/19: Modelli Statistici I** (CFU 9, ore di corso 64), Corsi di Laurea in Statistica per l' Economia e l' Impresa e Statistica per le Tecnologie e le Scienze, Dipartimento di Scienze Statistiche.
3. **2010/11–2015/16: Statistica Medica** (CFU 8, ore di corso 56), Corsi di Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche, Facoltà e Dipartimento di Scienze Statistiche.
4. **2009/10–2014/15: Modelli Statistici I** (CFU 8, ore di corso 56), Corsi di Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese e in Statistica, Popolazione e Società, Facoltà e Dipartimento di Scienze Statistiche.
5. **2014/15: Statistica Medica** (CFU 4, ore di corso 40), Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Dipartimento di Medicina.
6. **2014/15: Statistica Applicata alla Ricerca** (CFU 2, ore di corso 20), Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Dipartimento di Medicina.
7. **2011/12: Matematica con Elementi di Statistica - parte Statistica** (CFU 2, ore di corso 30), Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN..
8. **2003/04–2009/10: Modelli Statistici II** (CFU 7, ore di corso 42), Corsi di Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche e in Statistica, Economia e Finanza, e Corsi di Laurea Specialistica in Scienze Statistiche, Economiche, Finanziarie e Aziendali e in Statistica e Informatica, Facoltà di Scienze Statistiche.
9. **2004/05–2007/08: Statistica** (CFU 3, ore di corso 30), Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie Sanitarie, Facoltà di Farmacia, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria.

Esercitazioni presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova

1. **2002/03–2008/09: Inferenza Statistica II**
2. **2002/03–2008/09: Modelli Statistici I**
3. **2002/03: Statistica Descrittiva**

Negli anni precedenti alla presa di servizio quale Ricercatore universitario, ha svolto **esercitazioni e conferenze didattiche** per i seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Scienze Statistiche:

Inferenza Statistica II (2001/02), **Istituzioni di Analisi Matematica** (1997/98 – 1999/2000), **Statistica** (1996/97 – 1999/2000), **Analisi Matematica** (1998/99 – 1999/2000), **Statistica: Inferenza e Modelli** (1997/98 – 1998/99), **Statistica Matematica** (1996/97);

e presso la Facoltà di Economia:

Statistica (1996/97 – 1999/2000).

4.2 Relatore tesi di laurea e abilitazione

1. *dal 2002/03*: Relatore di più di 120 tesi di laurea triennali e magistrali, sia di natura metodologica sia di natura applicativa. Un elenco delle tesi è disponibile in: homes.stat.unipd.it/lauraventura/content/didattica
2. *2013/14*: Relatore di 3 relazioni finali per i PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) della classe A048 **Matematica Applicata**, e di una relazione finale per il Corso di Perfezionamento in **Metodologia e Didattica della Matematica**.

4.3 Attività didattica in corsi di dottorato

Corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Padova

1. *2009/10–2015/16*: **Introduction to Bayesian methods** (10 ore), Dottorato in Scienze Statistiche.
2. *2001/02–2015/16*: **Robust Methods** (6 ore), Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche.
3. *2006/07*: **Generalized Linear Models: Theory and Applications**, Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche del Dipartimento di Scienze Statistiche.
4. *2004/05–2005/06*: **Modelli Lineari Generalizzati**, Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche del Dipartimento di Scienze Statistiche.
5. *1997/98*: **Metodi Asintotici in Statistica**, Dottorato di Ricerca in Statistica.

4.4 Supervisore tesi di dottorato

1. Ha svolto attività di supervisore della tesi di Dottorato di Erlis Ruli (attualmente ricercatore RTDA, settore SECS-S01, Università di Padova), **Recent advances in Approximate Bayesian Computation methods** (XXVI ciclo, Scuola di Dottorato di Padova).
2. Ha svolto attività di supervisore della tesi di Dottorato di Nicola Lunardon (attualmente ricercatore RTDB, settore SECS-S01, Università di Milano), **Pseudo-likelihoods from unbiased estimating functions in complex models** (XXIV ciclo, Scuola di Dottorato di Padova).
3. Ha svolto attività di supervisore della tesi di Dottorato di Luca Greco (attualmente ricercatore, settore SECS-S01, Università di Benevento), **Robust Inference in Presence of Nuisance Parameters** (XVII ciclo, Scuola di Dottorato di Padova).

4.5 Responsabile scientifico Assegni di Ricerca e Borse di Studio

1. *2019*: Il fenomeno 'home restaurant' in Italia: sperimentazione di un approccio informativo per promuovere la consapevolezza del rischio alimentare nelle attività di food sharing, Università di Padova, borsista Clara Bagatin.
2. *2016/18*: **Developments on approximate likelihood-based inference**, Università di Padova, assegnista senior Erlis Ruli.
3. *2016/17*: **Advances on the methodology for the calculation of the bank operational risk** (Grant finanziato da Unicredit Bank), assegnista Clovis Kenne Pagui.

4. *2014/16: Approximate Bayesian Computation: from unbiased estimating functions to higher-order asymptotics*, Università di Padova, assegnista Erlis Ruli.
5. *2009/11: New pseudo-likelihoods for complex models: theoretical properties and applications to state-space models*, Università di Padova, assegnista Nadia Frigo.
6. *2007/09: Inference for competing risks models with time-dependent covariates and their applications*, Università di Padova, assegnista Giuliana Cortese.

4.6 Attività con le scuole superiori

Formazione e aggiornamento per gli insegnanti delle scuole superiori

1. Seminari di formazione e aggiornamento per gli insegnanti delle scuole superiori:
 - *11/12-2019: Statistica e probabilità in classe (8 ore)*, Cagliari.
 - *11-2019: La statistica e i test diagnostici (un po' di statistica e il teorema di Bayes fanno bene alla salute) (2 ore)*, Padova.
 - *07-2019: Statistica e probabilità in classe: strumenti di lettura e analisi della realtà e della scienza (4 ore)*, Scuola Estiva Mathesis, Rovigo.
 - *10-2018: La Statistica in classe: dalle formule ai dati (6 ore)*, Padova.
 - *10-2017: La Statistica in classe: dalle formule ai dati (6 ore)*, Padova.
 - *10-2016: La Statistica in classe: dalle formule ai dati (6 ore)*, Padova.
 - *02/03-2016: Statistica: Elementi di base (12 ore)*, Padova.
 - *09-2014: Statistica: Elementi di base (6 ore)*, Padova.
 - *10-2013: Regressione, Modello normale e Laboratorio di R (6 ore)*, Padova.
 - *03-2013: Statistica: Elementi di base (6 ore)*, Padova.

Si veda anche www.stat.unipd.it/studiare/formazione-scuola-insegnanti

2. *2013/14: Titolare dei moduli di Statistica descrittiva e probabilità (CFU 3, 27 ore) e di Inferenza statistica (CFU 3, 27 ore) per i PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) della classe A048 Matematica Applicata.*

Laboratori Piano Lauree Scientifiche nelle scuole superiori

1. *2019/20: Un po' di statistica fa bene alla salute (validazione statistica dei test diagnostici) (2 ore)*, Liceo Classico Foscarini, Venezia.
2. *2017/18: Correlazione e Regressione (2 ore)*, Istituto ITIS Fermi, Bassano del Grappa (VI).
3. *2016/17-2017/18-2018/19: La statistica e i test diagnostici (un po' di statistica fa bene alla salute) (4 ore)*, Liceo Scientifico A. Cornaro, Padova.
4. *2012/13: La statistica per la ricerca medica (16 ore)*, Liceo Scientifico Paleocapa, Padova.
5. *2011/12: Laboratorio di Statistica con R: discussione di casi di studio (16 ore)*, Liceo Scientifico A. Cornaro, Padova.
6. *2010/11: Laboratorio di Statistica con R: discussione di casi di studio (16 ore)*, Istituto ITIS Severi, Padova.

4.7 Altra attività didattica e di formazione

1. *1-4/07/2019: Introduzione all'inferenza statistica. Test statistici su campioni quantitativi e qualitativi* (ore di corso 4), XXVI Corso Estivo **Biostat2019**, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori, Asti.
2. *18-19/04/2019: Verosimiglianza e Metodi Asintotici* (ore di corso 4), nell' insegnamento **Statistica Iterazione**, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, Università di Padova.
3. *4-8/02/2019: Statistical methods for big data* (ore di corso 22), Winter School dell' Ateneo di Padova on Selected topics in Probability and Statistics at the Universidad de la Habana, Cuba.
4. *19-27/11/2018: Metodi Statistici per R&D per l'oftalmologia* (ore di corso 16), corso di formazione presso NIDEK Technologies, Padova.
5. *03-04/07/2018: Introduzione all'inferenza statistica. Test statistici su campioni quantitativi e qualitativi* (ore di corso 4), XXV Corso Estivo **Biostat2018**, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori, Asti.
6. *5/06/2017-16/06/2017: Introduzione alla Statistica Bayesiana* (ore di corso 8), corso di formazione presso Electrolux Italia S.P.A., Porcia.
7. *30/01/2017-16/02/2017: Analisi Statistica della Capacità* (ore di corso 8), corso di formazione presso Electrolux Italia S.P.A., Porcia.
8. *05/07/2016: Caso di studio: Terapie di riabilitazione per l'apprendimento motorio del braccio* (ore di corso 3), XXIII Corso Estivo **Biostat2016**, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori, Asti.
9. *01/07/2015: Case studies di inferenza statistica in Biologia e Medicina* (ore di corso 4), XXII Corso Estivo **Biostat2015**, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori, Asti.
10. *2014/15: Statistica* (ore di corso 10), corso di formazione presso l' I.R.C.C.S Fondazione Ospedale San Camillo di Venezia.
11. *2005/06-2006/07: Statistica, Modelli Lineari e Modelli Lineari Generalizzati* (ore di corso 10), Master in **Tecnologie bioinformatiche applicate alla medicina personalizzata**, Consorzio 21 - CRS4 e Polaris, Parco scientifico e tecnologico della Sardegna.

4.8 Monografie

1. Ventura, L. e Racugno, W. (2017), *Biostatistica. Casi di Studio in R*, Egea, Milano.
www.egeaeditore.it/ita/prodotti/matematica-e-statistica/biostatistica.aspx
2. Grigoletto, M., Pauli, F. e Ventura, L. (2017), *Modello Lineare - Teoria e Applicazioni con R*, G. Giappichelli, Torino.
<http://modlin.stat.unipd.it/>
3. Bortot, P., Ventura, L. e Salvan, A. (2000), *Inferenza Statistica: Applicazioni con S-PLUS e R*, Cedam, Padova.
4. Grigoletto, M. e Ventura, L. (1998), *Statistica per le Scienze Economiche. Esercizi con Richiami di Teoria*, G. Giappichelli, Torino.

5 Attività di ricerca

5.1 Temi di ricerca e pubblicazioni

I risultati scientifici ottenuti si collocano in diversi ambiti di ricerca, anche se con significative interazioni. In particolare, gli interessi di ricerca si possono principalmente riassumere in:

- **Inferenza basata sulla verosimiglianza: pseudo-verosimiglianze e inferenza asintotica di ordine elevato**
Principali contributi: [35], [38], [44], [49], [50], [72], [74], [75]
Altre pubblicazioni: [99], [115], [119], [122], [125]
- **Inferenza Bayesiana: pseudo-verosimiglianze, distribuzioni a priori oggettive, metodi asintotici di ordine elevato e metodi computazionali**
Principali contributi: [10], [15], [17], [18], [26], [30], [36], [37], [42], [47], [48], [52], [53], [56], [61], [76], [77]
Altre pubblicazioni: [95], [96], [97], [98], [100], [108], [109], [111], [116], [118], [120], [123], [124], [128], [129], [133]
- **Inferenza basata su equazioni di stima e *scoring rules***
Principali contributi: [4], [7], [16], [25], [60], [67], [68]
Altre pubblicazioni: [94], [103], [105], [106], [114], [126], [134]
- **Robustezza: dati anomali e specificazioni scorrette del modello**
Principali contributi: [1], [43], [51], [63], [65], [66], [69], [70], [71], [19]
Altre pubblicazioni: [80], [102], [104], [110], [113], [121], [130], [132], [135], [137], [138], [139], [140], [136]
- **Inferenza basata su distribuzioni di confidenza**
Principali contributi: [2]
- **Inferenza e previsione in modelli di regressione non-normali e semiparametrici**
Principali contributi: [64], [82]
Altre pubblicazioni: [107], [117], [127], [141], [142]

I temi sono stati affrontati da un punto di vista sia teorico sia pratico, considerando accanto agli aspetti metodologici più propriamente teorici, anche i contenuti computazionali che sorgono nelle applicazioni ai problemi reali.

Nell'elenco dei temi di ricerca, le pubblicazioni sono richiamate secondo il loro numero d'ordine nell'elenco riportato alla fine del curriculum.

Inoltre, le diverse collaborazioni interdisciplinari (si veda la Sezione 5.10) hanno dato luogo alle seguenti pubblicazioni **in ambito biomedico e sanitario**:

Principali contributi: [3], [5], [6], [8], [9], [11], [12], [13], [14], [20], [21], [22], [23], [24], [27], [28], [29], [31], [32], [33], [34], [40], [41], [39], [45], [46], [54], [55], [57], [58], [59], [62]
Altre pubblicazioni: [73], [79], [81], [93]

5.2 Progetti di ricerca

Progetti di ricerca: Responsabile

1. *2019/21*: Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo 2019 (Università di Padova) **Confidence distributions for robustness and data fusion** (finanziamento: 10.000 Euro).
2. *2017/19*: Responsabile dell' **Unità di Ricerca di Padova** del Progetto di Ricerca dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie **Il fenomeno degli "home restaurant" in Italia: sperimentazione di un approccio multidisciplinare volto a incrementare la consapevolezza dei gestori sui rischi alimentari** (Responsabile IZPV Dott. L. Ravarotto) (finanziamento Unità: 8.800 Euro).
3. *2016/19*: Responsabile dell' **Unità di Ricerca di Padova** del progetto PRIN 2015 **Likelihood-free methods of inference** (Responsabile nazionale Prof. B. Liseo, Università "La Sapienza", Roma) (finanziamento Unità: 26.000 Euro).
4. *2012/14*: Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca di Eccellenza Fondazione Cariparo 2011/2012 (Padova) **On the use of advanced statistical techniques in medical research** (finanziamento: 50.000 Euro).
5. *2011/13*: Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 (Università di Padova) **Modern Bayesian and frequentist inference: case studies in biostatistics** (finanziamento: 48.320 Euro).
6. *2008/12*: Responsabile dell' **Unità di Ricerca di Padova** del progetto PRIN 2008 **Verosimiglianze approssimate per strutture di dipendenza complesse** (Responsabile nazionale Prof. P. Vidoni, Università di Udine) (finanziamento Unità: 49.014 Euro).

Progetti di ricerca: Componente

1. *2016/17*: Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo 2015 (Università di Padova) **Advances in likelihood-based inference in Biostatistics with application to measurement error problems and meta-analysis** (Responsabile Prof. A. Guolo).
2. *2014/15*: Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo 2013 (Università di Padova) **Neo-Fisherian and Bayesian inference for intractable likelihoods: modern approaches with application in Life Sciences** (Responsabile Prof. N. Sartori).
3. *2012/14*: Membro del Progetto di Ricerca **Sviluppi matematici nella Statistica metodologica con applicazioni a problemi reali** della Regione Autonoma della Sardegna (Coordinatore Scientifico Prof. W. Racugno).
4. *2006/07*: Membro dell' **Unità di Ricerca di Padova** del progetto PRIN 2006 **Metodi di verosimiglianza ed equazioni di stima in modelli complessi: teoria, applicazioni, aspetti computazionali** (Responsabile nazionale Prof. P. Vidoni, Università di Udine).
5. *2003/05*: Membro dell' **Unità di Ricerca di Padova** del progetto PRIN **La specificazione dei modelli statistici: Strategie per fronteggiare e valutare l'incertezza** (Responsabile nazionale Prof. W. Racugno).
6. *2001/03*: Membro dell' **Unità di Ricerca di Padova** del progetto PRIN **Costruzione e scelta di modelli** (Responsabile nazionale Prof. W. Racugno).

7. *1998/00*: Membro dell' Unità di Ricerca di Padova del progetto co-finanziato MIUR **Modelli statistici, basi probabilistiche e procedure per l'inferenza e le decisioni** (Responsabile nazionale Prof. W. Racugno).
8. *1993/97*: Membro dell' Unità di Ricerca di Padova del progetto finanziato dall' Unione Europea, Human Capital and Mobility, **Geometry and Computer Algebra in Statistics and Probability** (Coordinatore Prof. W. Kendall, Università di Warwick, UK).
9. *1996/98*: Membro dell' Unità di Ricerca di Padova del Progetto Nazionale MURST 40% **Metodologie per l'Inferenza Statistica** (Responsabile nazionale Prof. G. Diana).

Altri finanziamenti

1. *2018*: **The Biostatistician's Toolbox for Categorical Data Analysis, with Applications in Medical Statistics**, Prof. Alan Agresti, University of Florida (Bando per il finanziamento di attività di internazionalizzazione della didattica, a.a. 2017/18, Università di Padova).
2. *2018*: **Progetto di Sostegno al Fund Raising (PSFR)**, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.
3. *2017-2018-2019*: **Progetto di Sostegno all'Internazionalizzazione (PSI)**, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

5.3 Relazioni invitate a convegni e workshop

Convegni e workshop internazionali

1. *14-16/12/2019*: Robust confidence distributions, Convegno 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2019), London, UK.
2. *14-16/12/2018*: Robustness in Bayesian inference, Convegno 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2018), Pisa.
3. *31/05-01/06/2018*: Robust Bayesian inference from pseudo-likelihoods and estimating equations, Workshop **Statistics when the model is wrong**, Radcliffe Institute for Advanced Study, Harvard University, Cambridge, USA.
4. *10-13/12/2017*: Bayesian inference from unbiased estimating functions, with a special look at scoring rules, Convegno **O-Bayes 2017**, Austin, USA.
5. *13-17/06/2016*: Robust Approximate Bayesian Inference, Convegno **ISBA World Meeting 2016**, Forte Village Resort Convention Center, Pula (Cagliari).
6. *12-14/12/2015*: Higher-Order adjustments of the signed scoring rule root statistic, Convegno 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2015), London, UK.
7. *1-4/06/2015*: Connections between Objective Bayes, Fiducial Inference and Likelihood Methods (discussion of **Generalized Fiducial Inference**), Convegno **O-Bayes 2015**, Valencia, Spagna.
8. *6-8/12/2014*: Approximate Bayesian Computation with robust estimating equations, Convegno 7th International Conference of the ERCIMWG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014), Pisa.

9. *3/04/2014: Can I make an inference? Robust methods for statistical analysis in clinical trials*, Workshop Training event on stroke rehabilitation, Venezia.
10. *18/12/2013: Pseudo-likelihoods for Bayesian inference*, Convegno O-Bayes 2013, Duke, USA.
11. *23/09/2010: Recent advances in inference: Hybrid methods*, Convegno Greco-Italian Meeting on Statistics, 23 - 25 September 2010, Porto San Paolo, Olbia.
12. *2/07/2010: Recent advances in frequentist and Bayesian inference*, Convegno Sirtex Workshop: Y90 application in liver tumors status of art and studio clinico crc K-ras mutant, Palermo.
13. *28/01/2006: Adjusted quasi-profile likelihoods from estimating functions*, Convegno Robust Classification and Discrimination with High Dimensional Data, Firenze.
14. *26/10/2005: An Introduction to Robust Estimation with R functions*, International Workshop on Robust Statistics and R, Treviso.

Convegni e workshop nazionali

1. *8/10/2016: I dati sono solo numeri?*, Festival StatisticAll - Festival della Statistica e della Demografia, Treviso.
2. *23/09/2016: Statistica e Scienze Biomediche: un colloquio*, Polo Universitario Asti Studi Superiori, Asti.
3. *7/05/2016: Incontri con i saperi: Statistica*, Convegno Galileo Festival dell'Innovazione, Padova.
4. *24/10/2015: Statistica in classe: da un caso di studio all'apprendimento e alla formalizzazione di nozioni statistiche*, Convegno Matematica in classe 2015, organizzato dal Centro PRISTEM dell'Università Bocconi nell'ambito del Festival della Scienza, Genova.
5. *12/06/2014: Approximate Bayesian Computation with proper scoring rules*, XLVII Riunione Scientifica SIS, Cagliari.
6. *11/06/2014: Dall'Università alla Scuola, dalla Scuola all'Università*, Tavola Rotonda sulla Didattica della Statistica, XLVII Riunione Scientifica SIS, Cagliari.
7. *21-24/03/2014: La Statistica nelle scuole superiori: l'esperienza Piano Lauree Scientifiche*, Workshop La matematica in azione. Statistica e statistiche per comprendere il mondo, Padova e Treviso.
8. *10/04/2013: La statistica e i test diagnostici*, XXIII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, Rovigo.
9. *18/05/2012: L'esperienza Piano Lauree Scientifiche: la statistica nelle scuole superiori*, Convegno Didattica delle Scienze Matematiche e Statistiche, Padova.
10. *20/6/2006: Lauree Specialistiche: che fare? Una ricerca per orientare gli studenti e supportare le decisioni delle Facoltà*, Convegno Oltre il Labirinto. Esperienze di tutorato e orientamento in itinere nelle università italiane, Padova.
11. *27/5/2005: Un'applicazione di analisi multivariata per lo studio degli indicatori*, Convegno Misurazione a valutazione dell'offerta bibliotecaria degli Atenei italiani, Padova.
12. *23/4/2004: La statistica nelle ricerche sulle attività fisiche*, Convegno La Ricerca Didattica nelle Scienze Motorie: lo stato dell'arte, Padova.

5.4 Altre presentazioni a convegni e workshop

Appuntamenti internazionali

1. *6-8/09/2019*: Can Bayesian, Confidence Distribution and Frequentist inference agree?, *Statistics5@Aegina*, Aegina, Grecia.
2. *27-31/08/2018*: *Tools for robust Bayesian inference*, *COMPSTAT 2018*, Iasi, Romania.
3. *13-15/06/2017*: *10th International Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes (BISP10)*, Milano, Italia. Presentazione del poster *Bayesian Inference for directional data through homogeneous scoring rules*.
4. *31/8-3/9/2015*: *4nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications*, Atene, Grecia. Presentazione del lavoro *Higher-order adjustments of the signed scoring rule root statistic*.
5. *1-4/06/2015*: *The 2015 International Workshop on Objective Bayesian Methodology*, Valencia, Spagna. Presentazione dei poster [15] e *Robust Bayesian Inference via ABC*.
6. *25-27/8/2014*: *3nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications*, Vienna, Austria. Presentazione del lavoro [76].
7. *26-29/8/2013*: *2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications*, Sarajevo, Bosnia e Herzegovina. Presentazione del lavoro [77].
8. *8-12/7/2013*: *28th International Workshop on Statistical Modelling*, Palermo, Italia. Presentazione del lavoro [95].
9. *30-31/5/2013*: *Approximate Bayesian Computation in Rome*, Roma, Italy. Presentazione del lavoro [17].
10. *21-23/3/2013*: *Recent advances in statistical inference: theory and case studies*, Padova, Italy. Presentazione del lavoro *Advances in approximate Bayesian computation based on modified loglikelihood ratios*.
11. *1-3/12/2012*: *5th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2012)*, Oviedo, Spain. Presentazione del lavoro *Tail area higher-order approximations in Bayesian inference*.
12. *1-5/06/2011*: *Hierarchical Models and Markov Chain Monte Carlo*, Conference in Honour of Adrian F.M. Smith, Creta, Grecia. Presentazione del lavoro [37].
13. *23-27/08/2010*: *COMPSTAT 2010*, Parigi, France. Presentazione dei lavori [98] e [99].
14. *3-8/6/2010*: *Ninth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*, Benidorm, Spain. Presentazione del lavoro [47].
15. *5-9/6/2009*: *The 2009 International Workshop on Objective Bayesian Methodology*, Philadelphia, Usa. Presentazione del poster *Pseudo-Bayes factors*.
16. *8-12/6/2007*: *Sixth International Workshop on Objective Bayesian Methodology*, Roma. Presentazione del lavoro [56].
17. *28/08-01/09/2006*: *COMPSTAT 2006*, Roma. Presentazione del lavoro [100].
18. *4-8/6/2005*: *Fifth International Conference on Objective Bayesian Statistics*, Branson, Missouri, USA. Presentazione del lavoro [52].
19. *4-8/7/2004*: *19th International Workshop on Statistical Modelling*, Firenze. Presentazione dei lavori [101] e [102].

20. *2-6/7/2001: 16th International Workshop on Statistical Modelling*, Odense, Danimarca. Presentazione dei lavori [105] e [104].
21. *9-14/7/2000: Workshop on Inference and Asymptotics*, organizzata da A. Davison, T. DiCiccio e E. Ronchetti, Ascona, Svizzera. Presentazione dei lavori [68] e [67].
22. *27-31/10/1997*: Incontro relativo al progetto Europeo **Geometry and Computer Algebra in Statistics and Probability**, Tolosa, Francia. Presentazione del lavoro [71].
23. *16-20/9/1996*: Incontro relativo al progetto Europeo **Geometry and Computer Algebra in Statistics and Probability**, Barcellona, Spagna. Presentazione del lavoro [?].

Appuntamenti nazionali

1. *7-8/02/2017: SISBayes 2017 Meeting*, Roma.
2. **Riunioni Scientifiche della Società Italiana di Statistica**: Palermo (2018), Cagliari (2014), Roma (2012), Padova (2010), Arcavacata di Rende (2008), Venezia (2007), Torino (2006), Bari (2004), Firenze (2000), Sorrento (1998), Rimini (1996). Presentazione dei lavori [114], [118], [119], [123], [128], [129], [131], [132], [135], [140], [141], [142].
3. **S.Co. Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**: Milano (2013), Padova (2011), Milano (2009), Venezia (2007), Bressanone (2005), Treviso (2003), Bressanone (2001). Presentazione dei lavori [115], [116], [120], [121], [130], [133], [134], [136], [139], [69].
4. **Riunioni dei Progetti PRIN**: Udine (2020), Padova (2019), Venezia (2012), Cagliari (2009), Venezia (2003), Padova (2001), Udine (1994). Presentazione dei lavori [30], [56], [133], [64].
5. *27-29/06/2011: VIII National Meeting of the Italian Biometric Society*, Gargnano del Garda (BS). Presentazione del lavoro [122].
6. *23-25/5/2011: Statistical Workshop Approximate likelihood methods for high-dimensional dependencies and New robust methods for the analysis of complex data*, Verona. Presentazione del lavoro [37].
7. *29/6/2005: Giornata di studio Likelihood and Bayesian methods for the elimination of nuisance parameters*, Padova. Presentazione del seminario **Pseudo-likelihoods and their use in Bayesian inference**.
8. *16-19/9/2004: Workshop Costruzione di Pseudo-Fattori di Bayes*, Cagliari. Presentazione del lavoro [64].
9. *10-11/1/2003: Inaugurazione XVIII Ciclo di Dottorato - Anno 2003 in ricordo di A.C. Capelo*, Padova. Presentazione del lavoro [137].
10. *15/6/1998: Giornata di studio Il Condizionamento nell'Inferenza Statistica*, Perugia. Presentazione del lavoro [82].

5.5 Seminari invitati

1. *10/04/2019: La statistica e i test diagnostici (un po' di statistica fa bene alla salute)*, Palazzo Ducale, Genova.
2. *28-31/03/2017: Hybrid models and bio-medical applications: new advances*, New York University, New York, USA.

3. *29/04/2016: Robust Approximate Bayesian Inference*, Collegio Carlo Alberto e Università di Torino.
4. *8/04/2016: Statistica in Classe: verso un insegnamento laboratoriale (Statistica Descrittiva)*, promosso dalla Mathesis di Mantova, Polo regionale del Politecnico di Milano a Mantova.
5. *2-6/02/2015: Hybrid models and bio-medical applications*, New York University, New York, USA.
6. *31/01/2014: Pseudo-likelihoods for Bayesian inference*, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università "La Sapienza", Roma.
7. *31/05/2012: Hybrid Methods in Bayesian Inference*, Dipartimento di Scienze delle Decisioni dell'Università Bocconi, Milano.
8. *14/12/2010: Metodi ibridi nell'inferenza bayesiana*, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti" dell'Università di Trieste.
9. *10/12/2009: Inference based on estimating equations in the Bayesian setting*, Università Rey Juan Carlos, Madrid Spagna.
10. *13/7/1998: Robustezza e approssimazioni asintotiche*, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Udine.
11. *15/4/1998: Inferenza condizionata in famiglie semiparametriche di scala e posizione*, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

5.6 Visite studio

1. *2019*: Ospite presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari, per un soggiorno studio di complessivamente un mese per lo svolgimento di un progetto di ricerca in collaborazione con la Prof. M. Musio.
2. *2014*: Ospite presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari, per un soggiorno studio di un mese per lo svolgimento di un progetto di ricerca in collaborazione con la Prof. M. Musio (si veda la pubblicazione [16]).
3. *1996*: Ospite presso la Facoltà di Scienze Economiche e Sociali, Università di Ginevra (Svizzera), per un soggiorno studio di un mese per lo svolgimento di un progetto di ricerca in collaborazione con il Prof. E. Ronchetti (si veda la pubblicazione [71]).

5.7 Attività editoriale e di revisione

1. *2019–2021*: Associate Editor della rivista **Bayesian Analysis**, International Society for Bayesian Analysis.
2. *2014–2019*: Associate Editor della rivista **Statistical Methods and Applications**, Springer.
3. *2014*: Co-editor, con il Prof. Fulvio De Santis, dello Special Issue **Advances in Statistical Inference: Bayesian and likelihood interplay** per la rivista **Metron**, Vol. 7 (si veda la pubblicazione [78]).
4. Attività di revisione per le riviste:

Annals of Statistics (2017, 2018, 2019)
Bernoulli (2008, 2013, 2015)
Biometrical Journal (2017)
Biometrika (2000, 2015a, 2015b, 2016, 2017)
Canadian Journal of Statistics (2011, 2013, 2014)
Communications in Statistics - Simulation and Computation (2016a, 2016b, 2017, 2018)
Communications in Statistics - Theory and Methods (2014, 2018)
Computational Statistics (2017, 2018)
Computational Statistics and Data Analysis (2005, 2013)
Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics (2014)
Journal of Statistical Computation and Simulation (2016, 2017a, 2017b)
Journal of Statistical Planning and Inference (2000, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2012)
Journal of the American Statistical Association (2011)
Journal of the Italian Statistical Society (1999)
Metron (2005, 2013)
Statistics in Medicine (2019)
Statistical Methods and Applications (2003, 2007, 2009)
Statistical Papers (2006, 2011, 2016, 2017)
Statistics and Probability Letters (2012)
Statistica Sinica (2009, 2014)
Statistical Science (2014, 2015, 2016, 2019)
Test (2008, 2009, 2012, 2013)

e per gli atti delle Riunioni Scientifiche della Società Italiana di Statistica (1998, 2006, 2010, 2011, 2014, 2016) e del convegno **Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione** (2005).

5.8 Organizzazione di convegni

1. **25-28/08/2020**: Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale **Ninth International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA)-2020**, Skopje, North Macedonia.
2. **25-28/08/2020**: Organizzatore invitato della sessione **New insights in robust methods of inference** nel convegno **24rd International Conference on COMPUTATIONAL STATISTICS (COMPSTAT 2020)**, Bologna.
3. **18-19/02/2019**: Organizzatore e membro del Comitato Scientifico del convegno intermedio PRIN2015 **Likelihood-free methods of inference**, Padova. Si veda l'indirizzo <http://fmi.stat.unipd.it/>.
4. **28-31/08/2018**: Organizzatore invitato della sessione **Advances in Bayesian Inference** nel convegno **23rd International Conference on COMPUTATIONAL STATISTICS (COMPSTAT 2018)**, Iasi, Romania.
5. **28-31/08/2018**: Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale **Seventh International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA)-2018**, Kiev, Ucraina.

6. *11-15/06/2018*: Organizzatore invitato della sessione **Likelihood-free inference and approximate methods** nel convegno **International Conference of Nonparametric Statistics (ISNPS 2018)**, Salerno.
7. *15-18/08/2017*: Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale **Sixth International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA)-2017**, Budapest, Ungheria.
8. *6-7/02/2017*: Membro del Comitato Scientifico del convegno **SISBayes 2017 Meeting**, Roma.
9. *22-25/08/2016*: Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale **Fifth International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA)-2016**, Belgrado, Serbia.
10. *13-17/06/2016*: Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale **ISBA World Meeting**, Chia (Ca).
11. *8-10/06/2016*: Membro del Comitato Programma del convegno **50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Salerno.
12. *11-13/09/2015*: Membro del Comitato Organizzatore di **StatisticAll – Festival della Statistica e della Demografia**, Treviso.
13. *15-16/05/2015*: Membro del Comitato Organizzatore del workshop **Statistica e Scienze Umane: un colloquio**, Fognano di Brisighella (Faenza).
14. *21-23/03/2013*: Responsabile scientifico e organizzatore del convegno internazionale **Recent advances in statistical inference: theory and case studies**, Padova. Si veda l'indirizzo homes.stat.unipd.it/lauraventura/content/workshop2013.
15. *20-22/06/2012*: Organizzatore invitato della sessione **Recent advances in Bayesian inference** nel convegno **46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Roma.
16. *19-21/09/2011*: Membro del Comitato Organizzatore del convegno **S.Co.2011. Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**, Padova, nel quale ha anche svolto il ruolo di **discussant**.
17. *16-18/06/2010*: Membro del Comitato Organizzatore del convegno **45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Padova.
18. *5-9/06/2009*: Chair della sessione **Harold Jeffreys Retrospective** in occasione del convegno **The 2009 International Workshop on Objective Bayes Methodology**, Philadelphia, USA.
19. *14-19/06/2009*: Membro del Comitato Scientifico del convegno **International Conference on Robust Statistics**, Parma, e organizzatore della sessione **Pseudo-likelihoods and estimating equations**.
20. *15-17/09/2005*: Membro del Comitato Organizzatore del convegno **S.Co.2005. Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**, Bressanone, nel quale ha anche svolto il ruolo di **discussant**.

5.9 Società Scientifiche

1. *2020/22*: **Membro** eletto del **Board** dell' International Society for Bayesian Analysis (ISBA).
2. *2018/20*: **Membro** dell' International Society of Nonparametric Statistics (ISNPS).
3. *dal 2018*: **Socio** della Società Italiana di Biometria (SIB).
4. *dal 2015*: **Membro** dell' International Society for Bayesian Analysis (ISBA).
5. *dal 2014*: **Membro** eletto del Gruppo di coordinamento **SISbayes** della Società Italiana di Statistica. Si veda <https://sites.google.com/site/sisbayes1/home>.
6. *dal 1995*: **Socio** della Società Italiana di Statistica (SIS).

5.10 Collaborazioni interdisciplinari e consulenze

1. *2019–2020*: **Electrolux Italia S.P.A.**, Porcia. Responsabile contratto "Attività di consulenza e formazione su temi di statistica bayesiana applicata a procedure di dichiarazione, supporto nella valutazione di riproducibilità e ripetibilità delle misure di laboratorio e integrazione di procedure di rischio per nuovi prodotti", FARESTAT, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.
2. *2018–2020*: **Dipartimento di Dermatologia Pediatrica**, Università degli Studi di Padova. La collaborazione ha dato luogo a tesi di laurea e alle pubblicazioni [5] e [73].
3. *2018*: **Eurochem Ricerche**, Padova. Consulenza di analisi statistiche di dati chimici, microbiologici e pratici nei settori cosmetico, presidi medici chirurgici, dispositivi medici ed integratori alimentari. La collaborazione ha anche dato luogo a **stage**.
4. *2017–2018*: **Divisione di Nefrologia e Dialisi**, Azienda Ospedaliera Brotzu, Cagliari. La collaborazione ha dato luogo alla pubblicazione [9].
5. *2017–2019*: **Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari**, Università degli studi di Padova. La collaborazione ha dato luogo alle pubblicazioni [13] e [6].
6. *2016–2019*: **Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie**, Ente sanitario di prevenzione, ricerca e servizi per la salute animale e la sicurezza alimentare, Legnaro (Padova). La collaborazione ha dato luogo alla pubblicazione [112] e al Progetto di Ricerca **Il fenomeno degli "home restaurant" in Italia: sperimentazione di un approccio multidisciplinare volto a incrementare la consapevolezza dei gestori sui rischi alimentari**.
7. *2016–2019*: **Electrolux Italia S.P.A.**, Porcia. Consulenza e formazione sul tema statistica per esperimenti, sviluppo di un modello statistico per la stima dei parametri della etichetta energetica dei prodotti. La collaborazione ha dato luogo a dei corsi di formazione per ingegneri presso l' Electrolux e alla pubblicazione Modulo, F., Ruli, E., Ventura, L. (2017), Statistical procedures for ECO labelling declaration, **Technical Note**, Electrolux FC GR&D, Italia.
8. *2015–2017*: **Unicredit Banca**, Milano. La collaborazione ha dato luogo alle pubblicazioni [19] e [113] e all' assegno di ricerca (Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova) **Advances on the methodology for the calculation of the bank operational risk**.
9. *2012-2017*: **Dipartimenti di Oncologia e di Scienze Cliniche e Biologiche**, Università di Torino, Ospedale San Luigi. La collaborazione ha dato luogo alle pubblicazioni: [21], [22], [11], [23], [33] e [40].

10. *2008–2019*: **I.R.C.C.S**, Ospedale San Camillo di Venezia. La collaborazione ha dato luogo alle pubblicazioni: [8], [12], [14], [20], [41], [54], [57] e [62].
11. *2006–2020*: **Dipartimento di Medicina DIMED**, dell' Università degli studi di Padova. La collaborazione ha dato luogo alle pubblicazioni: [3], [11], [23], [27], [31], [39], [40], [46], [45], [58], [131] e [59].
12. *2003–2010*: **Dipartimento di Scienze dell'Educazione**, dell' Università degli studi di Padova, e **Casa di Cura Parco dei Tigli**, Padova. La collaborazione ha dato luogo alle pubblicazioni [55], [81] e [79], e al seminario invitato **La statistica nelle ricerche sulle attività fisiche**, Convegno **La Ricerca Didattica nelle Scienze Motorie: lo stato dell'arte**.
13. *2004–2005*: **Centro Bibliotecario di Ateneo (CAB)** dell' Università di Padova. La collaborazione ha dato luogo alla tesi di laurea **Analisi dell'offerta bibliotecaria degli Atenei italiani** (Paolo Girardi) e al seminario su **Un'applicazione di analisi multivariata per lo studio degli indicatori** in occasione del convegno **Misurazione a valutazione dell'offerta bibliotecaria degli Atenei italiani**.
14. *2003–2004*: Sezione di Padova dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**. La collaborazione ha dato luogo alla pubblicazione [101].

5.11 Premi

1. Premio per il miglior poster, **11th International Workshop on Objective Bayesian Methodology**, Valencia, Spain, June, 1-4, 2015, con il lavoro [15].
2. Premio per il miglior poster, **6th International Workshop on Objective Bayesian Methodology**, Roma, Italy, June, 8-12, 2007, con il lavoro [56].
3. Premio per il miglior poster, **16th International Workshop on Statistical Modelling**, Odense, Danimarca, July, 2-6, 2001, con il lavoro [104].
4. Premio SIS 1998 per il miglior lavoro di didattica della statistica, del calcolo delle probabilità, della demografia e delle statistiche applicate, con il libro [87].

6 Elenco completo delle pubblicazioni

Publicazioni su riviste censite JCR

- [1] Ruli, E., Sartori, N. e Ventura, L. (2020), Robust approximate Bayesian inference, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 205, 10 - 22.
- [2] Ruli, E. e Ventura, L. (2020), Can Bayesian, confidence distribution and frequentist inference agree?, *Statistical Methods & Applications*, to appear.
- [3] Maffeis, V., Cappellesso, R., Galuppina, F., Zanon, A., Guzzardo, V., Ventura, L., Martini, A. e Fassina, A. (2020), Tumor budding is an adverse prognostic marker in intestinal-type sinonasal adenocarcinoma and seems to be unrelated to epithelial-mesenchymal transition, *Virchows Archiv*, to appear.
- [4] Giummolé, F., Mameli, V., Ruli, E. e Ventura, L. (2019), Objective Bayesian inference with proper scoring rules, *Test*, 28, 728 - 755.
- [5] Caroppo, F., Ventura, L. e Belloni Fortina, A. (2019), High blood pressure in normal-weight children with psoriasis, *Acta Dermato-Venereologica*, 99, 329-330.
- [6] Lepidi, S., Squizzato, F., Bozza, R., Ventura, L., Piazza, M., Porcellato, L., Antonello, M. e Grego, F. (2019), Propensity-matched cohorts comparison of endovascular versus open reconstruction of transatlantic inter-society consensus C and D aortoiliac occlusive disease, *Journal of Vascular Surgery*, 69, e168-e169.
- [7] Mameli, V., Musio, M. e Ventura, L. (2018), Bootstrap adjustments of signed scoring rule root statistics, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 47, 1204 - 1215.
- [8] Kiper, P., Szczuslik, A., Agostini, M., Opara, J., Nowobilski, R., Ventura, L., Tonin, P. e Turolla, A. (2018), Virtual reality for upper limb rehabilitation in sub-acute and chronic stroke: a randomized controlled trial, *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 99, 834-842.
- [9] Piras, D., Masala, M., Delitala, A., Urru, S.A.M., Curreli, N., Balaci, L., Ferreli, L.P., Loi, F., Atzeni, A., Cabiddu, G., Racugno, W., Ventura, L., Zoledziewska, M., Steri, M., Fiorillo, E., Pilia, M.G., Schlessinger, D., Cucca, F., Rule, A.D. e Pani, A. (2018), Kidney size in relation to ageing, gender, renal function, birthweight and chronic kidney risk factors in a general population, *Nephrology Dialysis Transplantation*, doi: 10.1093/ndt/gfy270 (Epub).
- [10] Moreno, E., Racugno, W. e Ventura, L. (2017), Invited discussion of " A Bayesian information criterion for singular models" , *Journal of the Royal Statistical Society B*, 79, 366 - 367.
- [11] Duregon, E., Cappellesso, R., Maffeis, V., Zaggia, B., Ventura, L., Berruti, A., Terzolo, M., Fassina, A., Volante, M. e Papotti, M. (2017), Validation of the prognostic role of the "Helsinki Score" in 225 cases of adrenocortical carcinoma, *Human Pathology*, 62, 1-7.

- [12] Enrichi, C., Battel, I., Zanetti, C., Koch, I., Ventura, L., Palmer, K., Meneghello, F., Piccione, F., Rossi, S., Lazzeri, M., Sommariva, M. e Turolla, A. (2017), *Clinical criteria for tracheostomy decannulation in subjects with acquired brain injury*, *Respiratory Care*, 62, 1255–1263.
- [13] Lepidi, S., Squizzato, F., Bozza, R., Ventura, L., Zavatta, M., Piazza, M., Grego, F. e Antonello, M. (2017), *Endovascular vs open treatment of severe aortoiliac occlusive disease: Outcomes of kissing self-expanding covered stent for reconstruction of the aortic bifurcation*, *Journal of Vascular Surgery*, 65, 21S.
- [14] Koch, I., Ferrazzi, A., Busatto, C., Ventura, L., Palmer, K., Stritoni, P., Meneghello, F. e Battel, I. (2017), *Cranial nerve examination for neurogenic dysphagia patients*, *Otolaryngol (Sunnyvale)* 7: 319.
- [15] Ruli, E., Sartori, N. e Ventura, L. (2016), *Improved Laplace approximation for marginal likelihoods*, *Electronic Journal of Statistics*, 10, 3986 – 4009.
- [16] Dawid, P., Musio, M. e Ventura, L. (2016), *Minimum scoring rule inference*, *Scandinavian Journal of Statistics*, 43, 123 – 138.
- [17] Ruli, E., Sartori, N. e Ventura, L. (2016), *Approximate Bayesian Computation with composite score functions*, *Statistics and Computing*, 26, 679 – 692.
- [18] Ruli, E. e Ventura, L. (2016), *Higher-order Bayesian approximations for pseudo-posterior distributions*, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 45, 2863 – 2873.
- [19] Danesi, I.L., Piacenza, F., Ruli, E. e Ventura, L. (2016), *Optimal B-Robust Posterior Distributions for Operational Risk*, *Journal of Operational Risk*, 11, 1 – 20.
- [20] Battel, I., Ceolin, A., Koch, I., Ventura, L., Tonin, P., Palmer, K. e Meneghello, F. (2016), *Comparison of the cough reflex test and water swallowing test in healthy participants and neurological patients*, *B-ENT*, 12, 285–289.
- [21] Righi, L., Duregon, E., Vatrano, S., Izzo, S., Giorelli, J., Rondon-Lagos, M., Ascoli, V., Ruffini, E., Ventura, L., Volante, M., Papotti, M. e Scagliotti, G.V. (2016), *BRCA1-associated protein 1 (BAP1) immunohistochemical expression as a diagnostic tool in malignant pleural mesothelioma classification: a large retrospective study*, *Journal of Thoracic Oncology*, 11, 2006–2017.
- [22] Duregon, E., Bertero, L., Pittaro, A., Soffiotti, R., Ruda', R., Trevisan, M., Papotti, M., Ventura, L., Senetta, R. e Cassoni, P. (2016), *Ki-67 proliferation index but not mitotic thresholds integrate the molecular prognostic stratification of lower grade gliomas*, *Oncotarget*, 7, 21190–21198.
- [23] Papathomas, T.G., Duregon, E., Korpershoek, E., Restuccia, D.F., van marion, R., Cappellesso, R., Sturm, N., Rossi, G., Coli, A., Zucchini, N., Stoop, H., Oosterhuis, W., Ventura, L., Volante, M., Fassina, A., Dinjens, W.N., Papotti, M., de Krijger, R.R. (2016), *Sarcomatoid Adrenocortical Carcinoma: A comprehensive pathological, immunohistochemical and targeted next-generation sequencing analysis*, *Human Pathology*, 58, 113-122.

- [24] Cappellesso, R., Nicole', L., Caroccia, B., Guzzardo, V., Ventura, L., Fassan, M. e Fassina, A. (2016), *Young investigator challenge: MiR-21/MiR-126 profiling as a novel tool for the diagnosis of malignant mesothelioma in pleural effusion cytology*, *Cancer Cytopathology*, 124, 28–37.
- [25] Mameli, V. e Ventura, L. (2015), Higher-order asymptotics for scoring rules, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 165, 13 – 26.
- [26] Cabras, S., Racugno, W. e Ventura, L. (2015), Higher-order asymptotic computation of Bayesian significance tests for precise null hypotheses in the presence of nuisance parameters, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 85, 2989 – 3001.
- [27] Cappellesso, R., Millionsi, R., Arrigoni, G., Simonato, F., Caroccia, B., Iori, E., Guzzardo, V., Ventura, L., Tessari, P. e Fassina, A. (2015), *Lumican is overexpressed in lung adenocarcinoma pleural effusions*, *PLOS ONE*, 10(5): e0126458.
- [28] Duregon, E., Cassenti, A., Pittaro, A., Ventura, L., Senetta, R., Rudá, R., Cassoni, P. (2015), *Better see to better agree: phosphohistone H3 increases interobserver agreement in mitotic count for meningioma grading and imposes new specific thresholds*, *Neuro-Oncology*, 17, 663–669.
- [29] Cappellesso, R., Bellan, A., Saraggi, D., Salmaso, R., Ventura, L. e Fassina, A. (2015), *Yap immunoreactivity is directly related to pilomatrixoma size and proliferation rate*, *Archives of Dermatological Research*, 2014 Dec 17.
- [30] Ruli, E., Sartori, N. e Ventura, L. (2014), Marginal posterior simulation via higher-order tail area approximations, *Bayesian Analysis*, 9, 129 – 146.
- [31] Barzon, L., Cappellesso, R., Peta, E., Militello, V., Sinigaglia, A., Fassan, M., Simonato, F., Guzzardo, V., Ventura, L., Blandamura, S., Gardiman, M., Palú, G. e Fassina, A. (2014), *Profiling of expression of human Papillomavirus-related cancer MicroRNAs in penile squamous cell carcinomas*, *American Journal of Pathology*, 184, 3376–3383.
- [32] Cappellesso, R., Tinazzi, A., Giurici, T., Simonato, F., Guzzardo, V., Ventura, L., Crescenzi, M., Chiarelli, S. e Fassina, A. (2014), *PDCD4 and mir-21 inverse expression is maintained in cells and exosomes from Ovarian Serous Carcinoma Effusions*, *Cancer Cytopathology*, 122, 685–693.
- [33] Duregon, E., Molinaro, L., Volante, M., Ventura, L., Righi, L., Bolla, S., Terzolo, M., Sapino, A. e Papotti, M. (2014), *Comparative diagnostic and prognostic performances of morphological and phospho-histone h3-based mitotic count and ki-67 proliferation index in adrenocortical carcinoma*, *Modern Pathology*, 27, 1246–1254.
- [34] Fassina, A., Cappellesso, R., Simonato, F., Siri, M., Ventura, L., Tosato, F., Busund, L.T., Pelizzo, M.R. e Fassan, M. (2014), *A 4-MicroRNA signature can discriminate primary lymphomas from anaplastic carcinomas in thyroid smears*, *Cancer Cytopathology*, 122, 274–281.
- [35] Lunardon, N., Pauli, F. e Ventura, L. (2013), A note on empirical likelihoods derived from pairwise score functions, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 83, 1405 – 1414.

- [36] Ventura, L., Ruli, E. e Racugno, W. (2013), A note on approximate Bayesian credible sets based on modified loglikelihood ratios, **Statistics and Probability Letters**, 83, 2467 – 2472.
- [37] Ventura, L., Sartori, N. e Racugno, W. (2013), Objective Bayesian higher-order asymptotics in models with nuisance parameters, **Computational Statistics & Data Analysis**, 60, 90 – 96.
- [38] Cortese, G. e Ventura, L. (2013), Accurate higher-order likelihood inference on $P(Y < X)$, **Computational Statistics**, 28, 1035 – 1059.
- [39] *Simonato, F., Ventura, L., Sartori, N., Cappellesso, R., Busund, L.T., Fassan, M. e Fassina, A. (2013), Detection of MicroRNAs in archival cytology urine smears, PLOS ONE, 8(2): e57490.*
- [40] *Duregon, E., Fassina, A., Volante, M., Nesi, G., Santi, R., Gatti, G., Cappellesso, R., Dalino, P., Ventura, L., Gambacorta, M., Dei Tos, A.P., Loli, P., Mannelli, M., Mantero, F., Berruti, A., Terzolo, M. e Papotti, M. (2013), The reticulin algorithm for adrenocortical tumors diagnosis: a multicentric validation study on 245 unpublished cases, American Journal of Surgical Pathology, 37, 1433–1440.*
- [41] *Turolla, A., Dam, M., Ventura, L., Tonin, P., Agostini, M., Zucconi, C.S., Kiper, P., Cagnin A. e Piron, L.A. (2013), Virtual reality for the rehabilitation of the upper limb motor function after stroke: a prospective controlled trial, Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 10, Article Number 85.*
- [42] Cabras, S., Racugno, W., Castellanos, M.E. e Ventura, L. (2012), A matching prior for the shape parameter of the skew-normal distribution, **Scandinavian Journal of Statistics**, 39, 236 – 247.
- [43] Farcomeni, A. e Ventura, L. (2012), An overview of robust methods in medical research, **Statistical Methods in Medical Research**, 21, 111 – 133.
- [44] Ventura, L. e Racugno, W. (2012), On interval and point estimators based on a penalization of the modified profile likelihood, **Statistics and Probability Letters**, 82, 1285 – 1289.
- [45] *Fassina, A., Marino, F., Siri, M., Zambello, R., Ventura, L., Fassan, M., Simonato, F. e Cappellesso, R. (2012), The miR-17-92 microRNA cluster: a novel diagnostic tool in large B-cell malignancies, Laboratory Investigation, 92, 1574-1582.*
- [46] *Fassina, A., Cappellesso, R., Guzzardo, V., Dalla Via, L., Piccolo, S., Ventura, L. e Fassan, M. (2012), Epithelial-mesenchymal transition in malignant mesothelioma, Modern Pathology, 25, 86-99.*
- [47] Ventura, L. e Racugno, W. (2011), Recent advances on Bayesian inference for $P(X < Y)$, **Bayesian Analysis**, 6, 411 – 428.
- [48] Pauli, F., Racugno, W. e Ventura, L. (2011), Bayesian composite marginal likelihoods, **Statistica Sinica**, 21, 149 – 164.

- [49] Pace, L., Salvan, A. e Ventura, L. (2011), Adjustments of profile likelihood through predictive densities, **Annals of the Institute of Statistical Mathematics**, 63, 923 – 937.
- [50] Pace, L., Salvan, A. e Ventura, L. (2011), Remedying the Neyman-Scott phenomenon in model discrimination, **Journal of Statistical Computation and Simulation**, 81, 749 – 757.
- [51] Greco, L. e Ventura, L. (2011), Robust inference for the stress-strength reliability, **Statistical Papers**, 52, 773 – 788.
- [52] Racugno, W., Salvan, A. e Ventura, L. (2010), Bayesian analysis in regression models using pseudo-likelihoods, **Communications in Statistics - Theory and Methods**, 39, 3444 – 3455.
- [53] Ventura, L., Cabras, S. e Racugno, W. (2010), Default prior distributions from quasi- and quasi-profile likelihoods, **Journal of Statistical Planning and Inference**, 140, 2937 – 2942.
- [54] Piron, L., Turolla, A., Zucconi, C., Agostini, M., Ventura, L., Tonin, P. e Dam., M. (2010), *Motor learning principles for rehabilitation: A RCT study in post-stroke patients*, **Neurorehabilitation and Neural Repair**, 24, 501–508.
- [55] Carraro, A., Scarpa, S. e Ventura, L. (2010), *Relationships between physical self-description and physical performance in a sample of Italian adolescents*, **Perceptual and Motor Skills**, 2, 522–530.
- [56] Ventura, L., Cabras, S. e Racugno, W. (2009), Prior distributions from pseudo-likelihoods in the presence of nuisance parameters, **Journal of the American Statistical Association**, 104, 768 – 774.
- [57] Piron, L., Turolla, A., Agostini, M., Zucconi, C., Cortese, F., Zampolini, M., Zanini, M., Dam, M., Ventura, L., Battauz, M. e Tonin, P. (2009), *Exercises for paretic upper limb after stroke: a combined virtual-reality and telemedicine approach*, **Journal of Rehabilitation Medicine**, 41, 1016–1020.
- [58] Fassina, A., Corradin, M., El Mazloum, R., Murer, B., Furlan, C., Montisci, M., Guolo, A. e Ventura, L. (2009), *Detection of silica particles in lung tissue by Environmental Scanning Electron Microscopy*, **Inhalation Toxicology**, 21, 133–140.
- [59] Santarelli, R., Magnavita, V., De Filippi, R., Ventura, L., Genovese, E. e Arslan, E. (2009), *Comparison of speech perception performance between Sprint/Esprit 3G and Freedom processors in children implanted with Nucleus cochlear implants*, **Otology & Neurotology**, 30, 304–312.
- [60] Bellio, R., Greco, L. e Ventura, L. (2008), Modified quasi-profile likelihoods from estimating functions, **Journal of Statistical Planning and Inference**, 138, 3059 – 3068.
- [61] Greco, L., Racugno, W. e Ventura L. (2008), Robust likelihood functions in Bayesian inference, **Journal of Statistical Planning and Inference**, 138, 1258 – 1270.
- [62] Piron, L., Turolla, A., Dam., M., Zucconi, C., Agostini, Piccione, E., Pizzoni, B., Ventura, L., e Tonin, P. (2008), *Virtual environment vs conventional physical therapy for arm motor rehabilitation after stroke: a RCT study*, **European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine**, 44, 1–3.

- [63] Giummolè, F. e Ventura L. (2006), Robust prediction limits based on M-estimators, **Statistics and Probability Letters**, 76, 1735 – 1740.
- [64] Pace, L., Salvan, A. e Ventura L. (2006), Likelihood based discrimination between separate scale and regression models, **Journal of Statistical Planning and Inference**, 136, 3539 – 3553.
- [65] Greco, L., e Ventura, L. (2006), Bounded estimation in the presence of nuisance parameters, **Statistical Methods & Applications**, 15, 27 – 36.
- [66] Pace, L., Salvan, A. e Ventura, L. (2004), The effects of rounding on likelihood procedures, **Journal of Applied Statistics**, 31, 29 – 48.
- [67] Adimari, G. e Ventura, L. (2002), Quasi-profile loglikelihoods for unbiased estimating functions, **The Annals of the Institute of Statistical Mathematics**, 54, 235 – 244.
- [68] Giummolè, F. e Ventura, L. (2002), Practical point estimation from higher-order pivots, **Journal of Statistical Computation and Simulation**, 72, 419 – 430.
- [69] Adimari, G. e Ventura, L. (2002), Quasi-likelihood from M -estimators: A numerical comparison with empirical likelihood, **Statistical Methods & Applications**, 11, 175 – 185.
- [70] Adimari, G. e Ventura, L. (2001), Robust inference for generalized linear models with application to logistic regression, **Statistics and Probability Letters**, 55, 413 – 419.
- [71] Ronchetti, E. e Ventura, L. (2001), Between stability and higher-order asymptotics, **Statistics and Computing**, 11, 67 – 73.
- [72] Ventura, L. (1998), Higher-order approximations for Pitman estimators and for optimal compromise estimators, **The Canadian Journal of Statistics**, 26, 49 – 55.

Publicazioni su riviste non censite JCR o in volumi

- [73] Caroppo, F., Zacchino, M., Milazzo, E., Fontana, E., Nobile, F., Marogna, C., Ventura, L., Belloni Fortina, A. (2020), Quality of life in children with psoriasis: results from a monocentric study, **Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia**, to appear.
- [74] Ruli, E. e Ventura, L. (2019), Accurate likelihood inference for the volume under the ROC surface, **Cancer Reports**, to appear.
- [75] Ruli, E. e Ventura, L. (2018), Modern likelihood inference for measures of process capability, In: **BIOSTAT at 25. Invited Essays in Theoretical, Biomedical and Social Statistics**, Edizioni ETS, Book ISBN: 978-884675409-7, 273 – 283.
- [76] Ventura, L. e Racugno, W. (2016), Pseudo-likelihoods for Bayesian inference, In: **Topics on Methodological and Applied Statistical Inference**, Series **Studies in Theoretical and Applied Statistics**, Springer-Verlag Italia, Book ISBN: 978-3-319-44092-7, 205 – 220.
- [77] Ventura, L. e Reid, N. (2014), Approximate Bayesian computation with modified loglikelihood ratios, **Metron**, 72, 231 – 245.

- [78] De Santis, F. e Ventura, L. (2014), Advances in Statistical Inference: Bayesian and likelihood interplay, **Metron**, 72, 123-124.
- [79] Carraro, A., Scarpa, S., Paggiaro, A. e Ventura, L. (2011), Un contributo alla validazione Italiana della Scala Multidimensionale di Vittimizzazione tra Pari, **Giornale Italiano di Psicologia**, XXXVIII, 177-188.
- [80] Greco, L. e Ventura, L. (2009), Robust inference in composite transformation models, **Metron**, LXVII, 17 - 30.
- [81] Carraro, A., Mauro, L. e Ventura, L. (2006), Giochi di lotta e aggressività: Un' esperienza nella scuola, **Giornale Italiano di Psicologia dello Sport**, I, 51 - 56.
- [82] Giummolè, F. e Ventura, L. (1999), A predictive density for semiparametric scale and location models, **Statistica Applicata**, 11, 235 - 250.
- [83] Ventura, L. (1996), A note on the asymptotic distribution of the Öztürk test, **Metron**, LIV, 223 - 229.

Monografie

- [84] Ventura, L. e Racugno, W. (2017), **Biostatistica. Casi di Studio in R**, Egea, Milano.
- [85] Grigoletto, M., Pauli, F. e Ventura, L. (2017), **Modello Lineare - Teoria e Applicazioni con R**, Giappichelli, Torino.
- [86] Bortot, P., Ventura, L. e Salvan, A. (2000), **Inferenza Statistica: Applicazioni con S-PLUS e R**, Cedam, Padova.
- [87] Grigoletto, M. e Ventura, L. (1998), **Statistica per le Scienze Economiche. Esercizi con Richiami di Teoria**, G. Giappichelli, Torino.

Software

- [88] Ruli, E., Sartori, N., Ventura, L. (2017), **robustBLME: R code for Robust Bayesian Linear Mixed-Effects Models using ABC**. Disponibile su CRAN: <https://CRAN.R-project.org/package=robustBLME>
- [89] Ruli, E., Sartori, N., Ventura, L. (2016), **iLaplace: R code for Improved Laplace Approximation for Integrals of Unimodal Functions**. Disponibile su CRAN: <https://CRAN.R-project.org/package=iLaplace>
- [90] Ruli, E., Sartori, N., Ventura, L. (2014), **HOTA: R code for Marginal posterior simulation via higher-order tail area approximations**. Disponibile su: <https://homes.stat.unipd.it/lauraventura/content/software>
- [91] Cortese, G., Ventura, L. (2013), **ProbYX: R code for Small sample inference on the stress-strength reliability**. Disponibile su: <https://homes.stat.unipd.it/lauraventura/content/software>

[92] Cabras, S., Castellanos, M.E., Racugno, W., Ventura, L. (2012), **MATCHING-SN: R code for Matching prior for the shape parameter of the skew-normal distribution**. Disponibile su: <https://homes.stat.unipd.it/lauraventura/content/software>

Atti di Convegni Internazionali

[93] Maffeis, V., Cappellesso, R., Galuppini, F., Boscolo, M., Ventura, L., Fassina, A. (2019), Tumour budding seems to be independent to epithelial-mesenchymal transition in intestinal-type sinonasal adenocarcinoma, **VIRCHOWS ARCHIV**, 475, S92 – S93.

[94] Mamei, V., Musio, M. e Ventura, L. (2015), Simulated adjustment of the signed scoring rule root statistic, **Proceedings of the 30th International Workshop on Statistical Modelling**, Linz (Austria), July, 6-10.

[95] Ruli, E., Ventura, L. e Racugno, W. (2013), Approximate Bayesian inference based on modified log-likelihood ratios, **Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling**, Palermo, July, 8-12, 351 – 356.

[96] Ruli, E. e Ventura, L. (2012), Bayesian approximation methods for pseudo-posterior distributions in the presence of nuisance parameters, **Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling**, Prague, 16-20, July, 16 – 20.

[97] Ventura, L. e Racugno, W. (2011), A Bayesian adjustment of the modified profile likelihood, **Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling**, Valencia, July, 11-15, 2011, 642 – 647.

[98] Cabras, S., Racugno, W. e Ventura, L. (2010), Pseudo-Bayes factors, **Proceedings of COMPSTAT 2010**, Parigi (Francia), August 22 – August 27 2010, e-book (ISBN:9781605584959), 863-870.

[99] Lunardon, N., Pauli, F. e Ventura, L. (2010), On empirical composite likelihoods, **Proceedings of COMPSTAT 2010**, Parigi (Francia), August 22 – August 27 2010, e-book (ISBN:9781605584959), 1319-1326.

[100] Cabras, S., Racugno, W. e Ventura, L. (2006), Bayesian inference on the scalar skew-normal distribution, **Proceedings of COMPSTAT 2006**, Roma, August 28 – September 1 2006, 1373 – 1380.

[101] Maniero, S., Ventura, L., Pietropaolo, F. e Ventura, S. (2004), Statistical modelling for the time projection chamber signal processing: how can statistics improve detector performances?, **Proceedings of the 19th International Workshop on Statistical Modelling**, Firenze, July, 4-8, 2004, 450 – 454.

[102] Greco, L. e Ventura, L. (2004), Quasi-likelihood ratio statistic for robust hypothesis testing in the presence of nuisance parameters, **Proceedings of the 19th International Workshop on Statistical Modelling**, Firenze, July, 4-8, 2004, 420 – 424.

[103] Fonseca, G., Giummolè, F., e Ventura, L. (2002), Improving maximum likelihood estimation in mixed linear models, **Proceedings of the 17th International Workshop on Statistical Modelling**, Chania, Grecia, July, 8-12, 2002, 265-269.

- [104] Brazzale, A.R. e Ventura, L. (2001), How robust is conditional inference?, **Proceedings of the 16th International Workshop on Statistical Modelling**, Odense, Danimarca, July, 2 - 6, 2001, 417 - 420.
- [105] Bellio, R., Brazzale, A.R. e Ventura, L. (2001), Adjusted quasi-profile likelihoods and robustness, **Proceedings of the 16th International Workshop on Statistical Modelling**, Odense, Danimarca, July, 2 - 6, 2001, 413 - 416.
- [106] Giummolè, F., Ventura, L. e Salvan, A. (2000), Estimating functions based on the modified directed likelihood, **Proceedings of the 15th International Workshop on Statistical Modelling**, Bilbao, Spagna, July, 17-21, 2000, 433 - 436.
- [107] Giummolè, F. e Ventura, L. (1999), Prediction limits for semiparametric scale and location models, **Proceedings of the 14th International Workshop on Statistical Modelling**, Graz, Austria, July 19-23, 1999, 536-539.

Atti di Convegni Nazionali

- [108] Ruli, E., Sartori, N., Ventura, L. (2018), Posterior distributions with non explicit objective priors, **Atti della XLIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Palermo, 20-22 giugno 2018, Pearson (ISBN: 9788891910233).
- [109] Ruli, E., Sartori, N., Ventura, L. (2016), Approximate robust Bayesian inference with an application to linear mixed models, **Atti della XLVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Salerno, 8-10 giugno 2016, USB stick (ISBN: 9788861970618), 1 - 14.
- [110] Danesi, I.L., Piacenza, F., Ruli, E., Ventura, L. (2016), Optimal B-robust posterior distributions for operational risk, **Atti della XLVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Salerno, 8-10 giugno 2016, USB stick (ISBN: 9788861970618), 1 - 6.
- [111] Giummolè, F., Mameli, V., Ventura, L. (2016), Reference priors based on composite likelihoods, **Atti della XLVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Salerno, 8-10 giugno 2016, USB stick (ISBN: 9788861970618), 1 - 6.
- [112] Pinto, A., Ruli, E., Crovato, S., Ventura, L., Ravotto, L. (2016), Italian consumers' food risks perception: an approach based on the correspondence analysis, **Atti della XLVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Salerno, 8-10 giugno 2016, USB stick (ISBN: 9788861970618), 1 - 6.
- [113] Danesi, I.L., Piacenza, F., Ruli, E., Ventura, L. (2015), Posterior distributions from optimally B-robust estimating functions and approximate Bayesian computation, **Book of Abstracts CLADAG 2015**, Santa Margherita di Pula, 8-10 october 2015, 464-467.
- [114] Ruli, E., Sartori, N., Ventura, L. (2014), Approximate Bayesian Computation with proper scoring rules, **Atti della XLVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Cagliari, 11-13 giugno 2014, USB stick (ISBN: 978-88-8467-874-4), 1 - 6.
- [115] Ventura, L., Ruli, E. e Racugno, W. (2013), Default Bayesian inference for the consensus mean in inter-laboratory studies, **Proceedings S.Co.2013: Complex Data Modeling and**

- Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction**, Milano, 9 - 11 settembre 2013, USB stick (ISBN:9788864930190), 1-6.
- [116] Ventura, L. e Ruli, E. (2013), Advances in approximate Bayesian computation with modified pseudo-likelihood roots, **Proceedings S.Co.2013: Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction**, Milano, 9 - 11 settembre 2013, USB stick (ISBN:9788864930190), 1-6.
- [117] Ruli, E. e Ventura, L. (2013), Bayesian marginal posterior simulation from the signed likelihood root: an application to the Cox regression model, **Proceedings of the IX Conference of the Italian Biometric Society**, Bressanone, 27-28 giugno 2013, 55 - 58.
- [118] Ruli, E. e Ventura, L. (2012), Modern Bayesian inference in Zero-Inflated Poisson models, **Atti della XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Roma, 20-22 giugno 2012, USB stick (ISBN: 978-88-6129-882-8), 1-4.
- [119] Ventura, L., Racugno, W. (2012), Higher-order asymptotics in Bayesian inference, **Atti della XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Roma, 20-22 giugno 2012, USB stick (ISBN: 978-88-6129-882-8), 1-4.
- [120] Ventura, L., Sartori, N. e Racugno, W. (2011), A class of strong matching priors for higher-order Bayesian inference, **S.Co.2011**, Padova, 19-21 settembre 2011, USB stick (ISBN:9788861297531), 1-6.
- [121] Lunardon, N., Greco, L. e Ventura, L. (2011), Pairwise robust estimation of multivariate location and covariance, **S.Co.2011**, Padova, 19-21 settembre 2011, USB stick (ISBN:9788861297531), 1-6.
- [122] Ventura, L. e Racugno, W. (2011), Applied Bayesian small-sample asymptotics: applications in regression with continuous responses, **Proceedings of the VIII National Meeting of the Italian Biometric Society**, Gargnano del Garda (BS), 27-29 giugno 2011, 5-8.
- [123] Ventura, L. e Racugno, W. (2010), A note on the relationships between Bayesian and non-Bayesian predictive inference, **Atti della XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Padova, 16 - 18 giugno 2010, USB stick (ISBN: 9788861295667), 1 - 8.
- [124] Cabras, S., Castellanos, M.E., Racugno, W. e Ventura, L. (2009), A matching prior for the shape parameter of the skew-normal distribution, **Proceedings S.Co.2009: Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction**, Milano, 14 - 16 settembre 2009, 109 - 114.
- [125] Cortese, G. e Ventura, L. (2009), Likelihood asymptotics for the stress-strength model $P(X < Y)$, **Proceedings S.Co.2009: Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction**, Milano, 14 - 16 settembre 2009, 133 - 138.
- [126] Lunardon, N. e Ventura, L. (2009), A comparison of quasi-likelihood ratios for general estimating functions, **Proceedings S.Co.2009: Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction**, Milano, 14 - 16 settembre 2009, 263 - 268.

- [127] Cortese, G. e Ventura, L. (2009), Competing risks regression with internal time-dependent covariates, **Proceedings of the VII National Meeting of the Italian Biometric Society**, Ponte di Legno (Brescia), 10-12 giugno 2009, 49-52.
- [128] Pauli, F., Racugno, W., e Ventura, L. (2008), Composite likelihoods in the Bayesian inference: an application, **Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Arcavacata (CS), 25 - 27 giugno 2008, CD.
- [129] Racugno, W., Salvan, A., e Ventura, L. (2008), Pseudo-Bayesian analysis in regression models, **Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Arcavacata (CS), 25 - 27 giugno 2008, CD.
- [130] Greco, L., e Ventura, L. (2007), Robust inference in the stress-strength model, **Atti del convegno: S.Co.2007 Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**, Venezia, 6 - 8 settembre 2007, 266 - 271.
- [131] Fassina, A., Corradin, M., Guolo, A. e Ventura, L. (2007), A statistical assessment of silica levels and lung cancer, **Atti della Riunione Intermedia 2007 della Società Italiana di Statistica**, Venezia, 6 - 8 giugno 2007, 533 - 534.
- [132] Greco, L., e Ventura, L. (2006), Robust inference in presence of unsuspected correlation, **Atti della XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Torino, 14 - 16 giugno 2006, 575 - 578.
- [133] Greco, L., Racugno, W. e Ventura, L. (2005), Accounting for model uncertainty in the inferential Bayesian setting, **Atti del convegno: S.Co.2005 Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**, Bressanone, 15 - 17 settembre 2005, 257 - 262.
- [134] Marras, E., Sartori, N. e Ventura, L. (2005), Modified estimating equations in models with stratum nuisance parameters, **Atti del convegno: S.Co.2005 Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**, Bressanone, 15 - 17 settembre 2005, 263 - 268.
- [135] Greco, L., e Ventura, L. (2004), Robustness and estimating equations in the presence of a nuisance parameter, **Atti della XLII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Bari, 9 - 11 giugno 2004, 221 - 224.
- [136] Greco, L. e Ventura, L. (2003), Bounded influence estimation of regression models in the presence of a shape parameter, **Atti del convegno: S.Co.2003 Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione**, Treviso, 4 - 6 settembre 2003, 235 - 240.
- [137] Brazzale, A.R. e Ventura, L. (2003), Considerazioni pratiche sugli stimatori di tipo M ottimali, **Giornate Scientifiche in ricordo di Antonio C. Capelo**, Cleup Editrice, Padova, 51 - 60.
- [138] Brazzale, A.R. e Ventura, L. (2002), Hampel estimation for extreme value distributions, **Atti della XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Milano, 5 - 7 giugno 2002, 613 - 616.

- [139] Bellio, R. e Ventura, L. (2001), Robust estimation of stochastic frontier models, In: **Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione** (a cura di C. Provasi), Cleup Padova, 175 - 180.
- [140] Adimari, G. e Ventura, L. (2000), On the robust inference for generalized linear models, **XL Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Firenze, 26 - 28 aprile 2000, 641 - 644.
- [141] Ventura, L. (1998), Inferenza condizionata in famiglie semiparametriche di scala e posizione, **Atti della XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Sorrento, 14-17 aprile 1998, Vol. 2, 817-824.
- [142] Ventura, L. (1996), Intervalli di confidenza condizionati per i parametri di posizione e di scala delle curve normali di ordine s , **Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Rimini, 9-13 aprile 1996, Vol. 2, 243-250.