

CATIA SCRICCILO

CV

Recapito

UNIVERSITÀ DI VERONA TEL: +39 (0)45 802.8341
DIP.TO DI SCIENZE ECONOMICHE FAX: +39 (0)45 802.8529
VIA CANTARANE 24 E-MAIL: catia.scricciolo@univr.it
I-37129 VERONA, ITALIA WEBPAGE: <http://www.dse.univr.it/?ent=persona&id=33023&lang=it>

Posizioni accademiche

OTT 2015 – PROFESSORE ASSOCIATO DI STATISTICA, Dip.to di Scienze Economiche, Università di Verona

NOV 2007 – SETT 2015 ASSISTANT PROFESSOR DI STATISTICA, Università Bocconi, Milano
Qualifica 01/11/2007 – 30/09/2015: Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05), Università Commerciale "Luigi Bocconi", Milano

MAR 2004 – OTT 2007 ASSEGNISTA DI RICERCA, Istituto di Metodi Quantitativi, Università Bocconi, Milano

LUG 2002 – FEB 2004 BORSISTA POST DOTTORATO, Dip.to di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova

Abilitazioni ed Idoneità

APR 2018 ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI II FASCIA NEL SETTORE CONCURSALE 01/A3- ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA valida dal 03/04/2018 al 03/04/2024

MAR 2017 ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI I FASCIA NEL SETTORE CONCURSALE 13/D1-STATISTICA valida dal 31/03/2017 al 31/03/2023

FEB 2015 ABILITAZIONE NAZIONALE FRANCESE “QUALIFICATION AUX FONCTIONS DE MAITRE DE CONFERENCES, SECTION 26 – MATHEMATIQUES APPLIQUEES ET APPLICATIONS DES MATHEMATIQUES” valida fino al 31/12/2019

OCT 2014 IDONEITÀ NELLA PROCEDURA SELETTIVA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell’Università degli Studi di Salerno, per il settore concorsuale 13/D1 (Statistica) – settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 (Statistica), Codice Concorso ARIC/16, concorso pubblicato sulla G.U. - 4a Serie Speciale - n. 46 del 13.06.2014. Decreto di Approvazione Atti n° 3634 del 21/11/2014

FEB 2014 ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI II FASCIA NEL SETTORE CONCURSALE 13/D1-STATISTICA valida dal 10/02/2014 al 10/02/2020

Titoli di Studio

FEB 2002

DOTTORATO DI RICERCA IN STATISTICA, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

- Titolo della tesi (redatta in inglese): *Consistency and rate of convergence of a sequence of posterior distributions in non-parametric problems*
- Relatori: **Prof.ssa A. Brogini**, Dip.to di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova, e **Prof. L. A. Wasserman**, Department of Statistics, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA

OTT 1998

LAUREA IN STATISTICA, Laurea quadriennale V.O., Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, conseguita con votazione **110/110 cum laude**

- Titolo della tesi (redatta in italiano): *Stima parametrica mediante regioni in ambito bayesiano*
- Relatore: **Prof. L. Piccinato**. Parte della tesi è stata scritta sotto la supervisione del **Prof. E. Moreno** durante una visita accademica presso il Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Granada, Granada, Spagna

Interessi di Ricerca

Stima non parametrica di curve

Modelli miscuglio

Teoria per grandi campioni

Procedure bayesiane empiriche

Stima bayesiana adattiva di curve

Problemi bayesiani inversi

Proprietà di copertura d'insiemi credibili non parametrici

Pubblcazioni su Riviste Scientifiche

- **Scricciolo, C.** (2018). Bayes and maximum likelihood for L^1 -Wasserstein deconvolution of Laplace mixtures. *Statistical Methods & Applications*, **27**(2), 333–362.
https://link.springer.com/article/10.1007/s10260-017-0400-4?wt_mc=alerts.TOCjournals&utm_source=toc&utm_medium=email&utm_content=10260&utm_campaign=#citeas
- Donnet, S., Rivoirard, V., Rousseau, J., **Scricciolo, C.** (2018). Posterior concentration rates for empirical Bayes procedures with applications to Dirichlet process mixtures. *Bernoulli*, **24**(1), 231–256.
<http://projecteuclid.org/euclid.bj/1501142441>
- Donnet, S., Rivoirard, V., Rousseau, J., **Scricciolo, C.** (2017). Posterior concentration rates for counting processes with Aalen multiplicative intensities. *Bayesian Analysis*, **12**(1), 53–87.
<https://projecteuclid.org/euclid.ba/1451333725>
- **Scricciolo, C.** (2015). Empirical Bayes conditional density estimation. *STATISTICA*, **LXXV**(1), 37–55.
<http://rivista-statistica.unibo.it/article/view/5822/0>
- **Scricciolo, C.** (2015). Bayesian adaptation. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **166**, 87–101.
<http://authors.elsevier.com/a/1RcN11M25x-3Ky>
- Petrone, S., Rizzelli, S., Rousseau, J., **Scricciolo, C.** (2014). Empirical Bayes methods in classical and Bayesian inference. *METRON*, **72**(2), 201–215.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s40300-014-0044-1>
- **Scricciolo, C.** (2014). Adaptive Bayesian density estimation in L^p -metrics with Pitman-Yor or normalized inverse-Gaussian process kernel mixtures. *Bayesian Analysis*, **9**(2), 475–520.
http://projecteuclid.org/download/pdfview_1/euclid.ba/1401148317
- Petrone, S., Rousseau, J., **Scricciolo, C.** (2014). Bayes and empirical Bayes: do they merge? *Biometrika*, **101**(2), 285–302. Supplementary material for “Bayes and empirical Bayes: do they merge?” *Biometrika*, 1–8. <http://biomet.oxfordjournals.org/content/early/2014/04/09/biomet.ast067.abstract>

- Scricciolo, C. (2011). Posterior rates of convergence for Dirichlet mixtures of exponential power densities. *Electronic Journal of Statistics*, 5, 270–308. https://projecteuclid.org/download/pdfview_1/euclid.ejs/1303996031
- Scricciolo, C. (2008). A note on Bayesian nonparametric regression function estimation. *Statistical Methods & Applications*, 17(3), 321–334. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10260-007-0064-6>
- Scricciolo, C. (2007). On rates of convergence for Bayesian density estimation. *Scandinavian Journal of Statistics*, 34(3), 626–642. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-9469.2006.00540.x/abstract>
- Scricciolo, C. (2006). Convergence rates for Bayesian density estimation of infinite-dimensional exponential families. *The Annals of Statistics*, 34(6), 2897–2920. https://projecteuclid.org/download/pdfview_1/euclid.aos/1179935069
- Scricciolo, C. (1999). Probability matching priors: a review. *Journal of the Italian Statistical Society*, 8(1), 83–100. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fbf03178943>

Working Paper

- Scricciolo, C. (2018). Bayesian Kantorovich Deconvolution in Finite Mixture Models. *Sottoposto*. <http://dse.univr.it/home/workingpapers/wp2018n1.pdf>

Altre Attività

➤ ATTIVITÀ EDITORIALE

EDITORE ASSOCIATO PER *Statistics and Probability Letters* (dal 01/11/2014)

EDITORE ASSOCIATO PER *Sankhya Series A, Math. Stat. and Prob.* (01/01/2016–31/12/2018, standard 3 years term) <http://sankhya.isical.ac.in/index.html>

➤ ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

ESAIM Probability & Statistics; The Annals of Statistics; Bernoulli; Electronic Journal of Statistics; Journal of Statistical Planning and Inference; Test; Annales de l'Institut Henri Poincaré; Annales de l'I.S.U.P.; STATISTICA

➤ MEMBRO DI COMMISSIONI DI LAUREA E DOTTORATO

- Membro della commissione per l'esame finale di dottorato presso Université Paris-Dauphine, 17 ott 2011. Candidato S. Khazaei. Relatrice Prof.ssa J. Rousseau
- Correlatrice della tesi di M.Sc. di S. Rizzelli, A.A. 2012/2013, Università Bocconi. Relatrice: Prof.ssa S. Petrone

➤ MEMBRO DI COMITATI INTERNAZIONALI

- 2015 Bayesian Nonparametrics (BNP) Section: Nominating Committee Member
- 2011, 2015 ISBA Savage Award Committee Member for the Best Doctoral Dissertations in Bayesian Econometrics and Statistics

- **ATTIVITÀ DI SERVIZIO PRESSO IL DIP.TO DI SCIENZE ECONOMICHE (DES), UNIVERSITÀ DI VERONA**
 - Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Economiche

- **ATTIVITÀ DI SERVIZIO PRESSO IL DIP.TO DI SCIENZE DELLE DECISIONI (DEC), UNIVERSITÀ BOCCONI**
 - Membro del Collegio Docenti del PhD in Statistics, Università Bocconi (2007–2011, 2014-2015)
 - Membro del Consiglio di Facoltà in qualità di Rappresentante degli Assistant Professor del DEC, Università Bocconi (2007–2011)
 - Responsabile DEC Working Paper Series, Università Bocconi (2009)

- **ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE**
 - Organizzazione di uno *Short Course on Model Selection*, tenuto dalla Prof.ssa G. Claeskens, K.U. Leuven, Belgium, 19 maggio 2011, PhD Program in Statistics, Università Bocconi
 - Organizzatore e Chairperson della Specialized Session *Bayesian Nonparametrics* allo S.Co. 2011, Padova, 19–21 settembre 2011

Affiliazione a Società Scientifiche

- *International Society for Bayesian Analysis (ISBA) dal 2009*
- *Società Italiana di Statistica (SIS) dal 2004*