




Relazioni triennali - Prima sessione 2014
Data Chiusura 16/05/2014

Cognome AGOSTINELLI
Nome Claudio
Qualifica Professori Associati
Dipartimento Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Ha usufruito di un periodo di congedo per motivi di studio nel triennio no
Descrizione attività di ricerca Nel triennio 2011-2013 l'attività di ricerca si è concentrata nei seguenti argomenti:
- Statistica robusta:
-- stima e inferenza robusta per modelli con distribuzione asimmetrica ed in particolare per la distribuzione log gamma generalizzata
-- statistica robusta e statistica bayesiana
-- statistica robusta per il modello di contaminazione a componenti indipendenti
- Misure di profondità statistica (data depth)
-- Local depth per spazi euclidei
-- Depth e Local depth per dati direzionali
-- Local depth per dati funzionali

Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 3 anni solari

2013


C. AGOSTINELLI, M. ROMANAZZI.
[Asymptotics of stationary points of local simplicial depth in the univariate case](#)
MATHEMATICAL METHODS OF STATISTICS, 22;
Articolo in rivista 
C. AGOSTINELLI, M. ROMANAZZI.
[Ordering curves by data depth](#)
In: Statistical Models for Data Analysis. Springer
Contributo in volume 
M. Romanazzi; C. Agostinelli.
[Robustness, dispersion and local functions in data depth](#)
In: Advances in Theoretical and Applied Statistics. Springer
Contributo in volume 

2012

C. Agostinelli; M. Romanazzi.
[Depth Analysis of Directional Data](#)
In: XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Roma, 20 - 22 Giugno 2012, CLEUP , pp. 4, ISBN: 9788861298828
Abstract in Atti di convegno 
C. Agostinelli, V. Yohai, R. Maronna.
[Robust estimation for multivariate data under the independent contamination model](#)
In: XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Roma, 20 - 22 Giugno, CLEUP , pp. 2, ISBN: 9788861298828
Abstract in Atti di convegno 
C. Agostinelli, L. Greco.
[Weighted likelihood in Bayesian inference](#)
In: XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Roma, 20 - 22 Giugno

- 2012, CLEUP , pp. 4, ISBN: 9788861298828
Abstract in Atti di convegno 
- C. Agostinelli, A. Albarea, M. Romanazzi.
[Spatial clustering of earthquakes by data depth](#)
In: JCS-CLADAG 12 Joint Meeting of the Japanese Classification Society and the Italian Classification and Data Analysis Group . Anacapri, Italy, September 3-4, 2012, CLEUP, pp. 4, ISBN: 9788861299160
Contributo in Atti di convegno 
- C. Agostinelli; V.J. Yohai .
[Computing Composite S and \$\tau\$ Estimates in Linear Mixed Models](#)
In: International Conference on Robust Statistics 2012. Burlington, Vermont, USA, August, 5-10, 2012
Abstract in Atti di convegno 
- V. J. Yohai; C. Agostinelli; A. Leung; R. H. Zamar .
[Robust Estimates of Location and Scatter Matrix under the Independent Contamination Model](#)
In: International Conference on Robust Statistics 2012. Burlington, Vermont, August, 5-10, 2012
Abstract in Atti di convegno 
- M. Markatou; C. Agostinelli .
[Robust Model Selection via Weighted Cross-Validation](#)
In: International Conference on Robust Statistics 2012. Burlington, Vermont, USA, August, 5-10, 2012
Abstract in Atti di convegno 
- Claudio Agostinelli, Alfio Marazzi, Victor Yohai, Alex Randriamiharisoa.
[Robust estimation of the generalized log gamma model](#)
2012-05-02
Software 
- C. Agostinelli; M. Romanazzi.
[Nonparametric analysis of directional data based on data depth](#)
ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, -;
Articolo in rivista 
- L.G. Oliveira-Santos, C. Zucco, C. Agostinelli.
[Using conditional circular kernel density functions to test hypotheses on animal circadian activity](#)
ANIMAL BEHAVIOUR, -;
Articolo in rivista 
- Claudio Agostinelli, Luca Greco.
[A weighted strategy to handle likelihood uncertainty in Bayesian inference](#)
COMPUTATIONAL STATISTICS, -;
Articolo in rivista 
- 2011
-
- C. Agostinelli, M. Romanazzi.
[Local depth](#)
JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, 141;
Articolo in rivista 
- Alfio Marazzi, Claudio Agostinelli, Victor Yohai.
[Robust estimates of the generalized loggamma distribution](#)
In: 4th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2011). Londra, 17-19/12/2013, ERCIM WG on Computing & Statistics
Abstract in Atti di convegno 
- Claudio Agostinelli; Mario Romanazzi.
[Ordering curves by data depth](#)
In: CLADAG 2011. Pavia
Contributo in Atti di convegno 
- Claudio Agostinelli; Mario Romanazzi.
[Local Functional Depth](#)
In: ICORS2011. Valladolid, Spain, 27/06, 01/07, 2011
Abstract in Atti di convegno 
- Claudio Agostinelli; Mario Romanazzi.
[Ordering Curves by Data Depth](#)
In: CLADAG 2011. Pavia, September 7-9, 2011, Pavia University Press, Editoria


Scientifica, ISBN: 9788896764220

Abstract in Atti di convegno 

Claudio Agostinelli; Mario Romanazzi.

[Local depth for functional data](#)

In: Computational Management Science CMS 2011. Neuchatel, 28-30 April 2011


Abstract in Atti di convegno 

Claudio Agostinelli; Mario Romanazzi.


[Local Depth for Functional Data](#)

In: CHALLENGES IN STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH CSOR 2011.

Kuwait City, 8-10 March, 2011

Abstract in Atti di convegno 

Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa

M. Markatou, C. Agostinelli.
[Robust Model Selection via Weighted Cross-Validation](#)
In: JSM 2013. Montreal, Quebec, Canada, 3-8/8/2013, American Statistical Association
Abstract in Atti di convegno 

Altri prodotti scientifici Data not present

Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche Associate editors of Computational Statistics

Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali Data not present

Menzioni e premi ricevuti Nessuno

Relazioni invitate presso convegni o workshops 2011: "Local Functional Depth", Challenges in Statistics and Operations Research, University of Kuwait, Kuwait.

2011: "Robust estimation in non-parametric normed space", International Conference on Advances in Probability and Statistics - Theory and Applications, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong SAR, China.

2012: "Depth Analysis of Directional Data" sessione SOLL-1.05 - Circular data analysis Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Roma, Giugno 2012.

2012: "Robust estimation for multivariate data under the independent contamination model" sessione SOLL-3.03 - Robustness issues in complex data analysis Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Roma, Giugno 2012.

2012: "Computing Composite S and τ Estimates in Linear Mixed Models" International Conference on Robust Statistics 2012, Burlington, USA, August 2012.

2012: "Robust Inference in Generalized Linear Models using Weighted Likelihood and applications to Hospital Costs", Workshop in honor of Alfio Marazzi, November 2, 2012, Unil, Lausanne, Switzerland.

2013: Relatore invitato nella sessione "ES47 - Robust statistical modelling", ERCIM2013, 14-16 Dicembre 2013 Londra.

Seminari su invito tenuti presso altre Università, Centri di Ricerca, Aziende,...

23 Aprile 2012: "Outliers, Bias and Robust Statistics" seminario presso l'università del Kuwait, Kuwait.

25 Aprile 2012: "Statistical Data Depth Analysis" seminario presso l'università del Kuwait, Kuwait.

Altre attività scientifiche: partecipazione a comitato scientifico di conferenze, Organizzatore, insieme a Matias Salibian Barrera della sessione "Computational aspects in Robust Statistics" per l'International Conference on Robust Statistics 2011", Valladolid, Spagna.
Organizzatore, insieme a Leandro Pardo di due sessioni su "Divergence measures, statistics and their applications" per l'International Conference on Robust Statistics

peer-review di articoli
sottomessi a riviste o
convegni, etc.

2012", Burlington, USA.

Discussant per la sessione "Contemporary methods of robust statistics -On behalf of the German Statistical Society" per la Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Roma, Giugno 2012.

Membro dello Steering Committe dell'International Conference on Robust Statistics.

Associate Editor di Computational Statistics e Journal of Statistical Analysis and Operations Research

Nel 2011 ha svolto servizio di referaggio per le seguenti riviste e conferenze

- Computational Statistics and Data Analysis
- Journal of the American Statistical Association
- Journal of Statistical Software
- Journal of Multivariate Analysis
- Transactions on Signal Processing

Nel 2012 ha svolto servizio di referaggio per le seguenti riviste e conferenze

- Computational Statistics and Data Analysis

- Journal of Statistical Software

- Journal of Applied Statistics
- Environmental and Ecological Statistics
- Brazilian Journal of Probability and Statistics
- Journal of Statistical Computing and Simulation
- Stochastic Environmental Research and Risk Assessment

Nel 2013 ha svolto servizio di referaggio per le seguenti riviste e conferenze

- Behaviour Research Methods
- Communications in Statistics - Simulation and Computation
- Electronic Journal of Statistics
- Journal of Statistical Software
- Journal of Applied Statistics
- Journal of Data Analysis and Operational Research

- Statistical Methods and Applications
- Statistical Papers

Contratti di Ricerca e
Finanziamenti esterni
del triennio

Data not present

Attività Didattica: insegnamenti negli ultimi tre anni accademici	Anno accademico	Nome corso	Codice corso	Voto medio	Voto medio ponderato di facoltà
	2013	PROBABILITA' E STATISTICA II	CT0387		
	2013	FORECASTING AND SIMULATION METHODS	CM0324		
	2013	ENVIRONMENTAL STATISTICS	CM0395		
	2012	ENVIRONMENTAL STATISTICS	CM0395	/	/
	2012	FORECASTING AND SIMULATION METHODS	CM0324	2.6/4	3.2/4
	2012	PROBABILITA' E STATISTICA II	CT0387	/	/
	2011	FORECASTING AND SIMULATION METHODS	CM0324		

	2011	MODELLI STATISTICI	ET6010	2.8/4	3.1/4
	2011	STATISTICA	ET0060	2.9/4	3.1/4
	2010	ROBUST STATISTICS	EPHD14		
	2010	PROBABILITY THEORY	EM2Q11		
	2010	STATISTICA	ET0060	8.41/10 7.99/10	7.96/10 7.96/10
Altra attività didattica (attività integrativa, insegnamenti di master o dottorato, etc.)	Anno accad.	Titolo del corso	Sede	Note	
	2010/2011	Probability Theory	Ca' Foscari	Dottorato	
	2010/2011	Robust Statistics	Ca' Foscari	Dottorato	
Tesi di laurea seguite come relatore	Year	# Three-year dissertations	# Masterly dissertations	# Phd dissertations	
	2013	3	0	0	
	2011	5	1	0	
Incarichi accademici e attività organizzative	Incarichi accademici/attività organizzative/partecipazione commissioni giudicatrici	Ateneo/Facoltà/Dipartimento/altri organi collegiali		Compiti istituzionali/cariche elettive/nomine dirette	
	Membro di commissioni di conferma nel ruolo di Prof. Associato	Altri organi collegiali		Data not present	
	Membro della commissione erasmus di dipartimento	Altri organi collegiali		Data not present	
Attività Professionali esterne	Data not present				
Altre informazioni	Data not present				