

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

Cognome ROMANAZZI
Nome Mario
Qualifica Professori Ordinari
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 L'attività di ricerca si è concentrata su un (relativamente nuovo) indirizzo della metodologia statistica non parametrica, noto come "data depth", caratterizzato dall'ordinamento in centralità di distribuzioni di probabilità di numeri aleatori multivariati mediante opportune funzioni. I principali risultati hanno riguardato:

misure "locali" di depth (local depth),
applicazione a dati direzionali,
estensione della metodologia a dati funzionali (functional depth, local functional depth),
estensione della metodologia a dati direzionali (local halfspace depth, local simplicial depth).

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, 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; M. Romanazzi.
[Nonparametric analysis of directional data based on data depth](#)
ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, -;
Articolo in rivista 

2011

C. Agostinelli, M. Romanazzi.
[Local depth](#)
JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, 141;
Articolo in rivista 

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 Nessun documento

Altri prodotti scientifici Dato non presente

Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche Dato non presente

Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali Dato non presente

Menzioni e premi ricevuti Dato non presente

Relazioni invitate presso convegni o workshops Relazione invitata Institute of Mathematical Statistics, APRM 2012 2-4/7/2012 Tsukuba (Japan), "Local depth" (in coll. con C. Agostinelli)

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

- 5/7/2013. Seminario su invito presso Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Dip. di Economia e Giurisprudenza, Cassino (FR) "Nonparametric analysis of directional data based on data depth"
- 6/2/2013. Seminario su invito presso CNR - IMATI, Milano (MI) "Data depth. New directions in nonparametric Statistics" (in coll. con C. Agostinelli)

Altre attività scientifiche: partecipazione a comitato scientifico di conferenze, peer-review di articoli sottomessi a riviste o convegni, etc. Dato non presente

Contratti di Ricerca e Finanziamenti esterni del triennio Dato non presente

| Attività Didattica: insegnamenti negli ultimi tre anni accademici | Anno accademico | Nome corso | Codice corso | Voto medio | Voto medio ponderato di facoltà |
|---|-----------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------------------|
| | 2013 | ELEMENTI DI DATA MINING | CT0377 | | |
| | 2013 | STATISTICS | ET2032 | | |

| | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|
| 2013 | STATISTICA | ET0060 | | |
| 2012 | STATISTICA | ET0060 | 2,5/4 | 3,2/4 |
| 2012 | ANALISI DEI DATI II | ET6002 | 3/4 | 3,1/4 |
| 2012 | STATISTICS | ET2032 | 3,2/4 | 3,2/4 |
| 2011 | PROBABILITA' E STATISTICA | CT0111 | 3,6/4 | 3,1/4 |
| 2011 | MODELLI STATISTICI PER LA BUSINESS ANALYSIS | EM4021 | | |
| 2011 | STATISTICS | ET2022 | | |
| 2010 | STATISTICS | ET2022 | 8,64/10 | 7,96/10 |
| 2010 | MODELLI STATISTICI PER LA BUSINESS ANALYSIS | EM4021 | | |
| 2010 | COMPLEMENTI DI STATISTICA | EM8012 | 7,21/10 | 7,96/10 |

Altra attività didattica
(attività integrativa,
insegnamenti di master o
dottorato, etc.)

Dato non presente

Tesi di laurea seguite come
relatore

| Anno solare | n. Tesi triennali | n. Tesi magistrali | n. Tesi dottorato |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 2012 | 1 | 0 | 0 |
| 2011 | 0 | 1 | 0 |

Incarichi accademici e
attività organizzative

Dato non presente

Attività Professionali
esterne

Dato non presente

Altre informazioni

Dato non presente