



## Dipartimento di Scienze Economiche

Vicolo Campofiore, 2 - 37129 Verona – Tel: +39 045 802-8095 - Fax: -8529 - Email: [segreteria@dse.univr.it](mailto:segreteria@dse.univr.it) - Web: <http://dse.univr.it>

Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Verona

Università degli Studi di Verona  
Via dell'Artigliere, 8  
37129 Verona (VR)

Verona, lì 31 agosto 2015

**Oggetto:** Estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Economiche del 26.08.2015 – punto 8) Proposta di chiamata diretta dall'estero di professore associato.

Con la presente si trasmette l'Estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Economiche del 26.08.2015 in cui figura al punto 8) quanto deliberato a proposito della **proposta di chiamata diretta dall'estero di professore associato**.

Con viva cordialità

Chiara Bernardi

Il Segretario





VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE  
L'anno 2015 addì 26 del mese di agosto in Verona, alle ore 12:00 si è riunito il  
Consiglio di Dipartimento di Scienze Economiche

La posizione degli invitati è la seguente:

	RIF		P	A	G		RIF		P	A	G
1	PO	Bressan Franco	x			31	RU	Fioroni Tamara	x		
2	PO	Giam Pietro Cipriani	x			32	RU	Magazzini Laura	x		
3	PO	De Sinopoli Francesco	x			33	RU	Mariani Francesca	x		
4	PO	Levati Maria Vittoria	x			34	RU	Mariutti Gianpaolo	x		
5	PO	Lubian Diego	x			35	RU	Menon Martina	x		
6	PO	Pellegrini Letizia	x			36	RU	Mussini Mauro	x		
7	PO	Perali Federico			X	37	RU	Noto Sergio	x		
8	PO	Rossi Francesco			x	38	RU	Pavesi Filippo			X
9	PO	Sartor Nicola			x	39	RU	Polin Veronica	x		
10	PO	Zoli Claudio	x			40	RU	Roveda Alberto	x		
11	PA	Buccioli Alessandro	x			41	RU	Veronesi Marcella	x		
12	PA	Claudio Capiluppi			x	42	RS	Frigo Leonardo			x
13	PA	Demo Edoardo	x			43	TA	Businaro Marisa	x		
14	PA	Fiorentini Riccardo	x			44	TA	De Amicis Alessandra			x
15	PA	Giacomello Bruno			x	45	TA	Maria Gravina	x		
16	PA	Giovannetti Emanuele			x	46	Segr. Dip.	Bernardi Chiara	x		
17	PA	Grossi Luigi	x								
18	PA	Minozzo Marco			x						
19	PA	Peluso Eugenio	x								
20	PA	Peretti Alberto			x						
21	PA	Pertile Paolo	x								
22	PA	Ricciuti Roberto	x								
23	PA	Sommacal Alessandro	x								
24	PA	Spiller Cristina	x								
25	PA	Vaona Andrea			x						
26	PA	Zago Angelo	x								
27	PA	Zarri Luca	x								
28	RU	Centanni Silvia	x								
29	RU	Cicogna Veronica	x								
30	RU	Ferrari Maria Luisa	x								

Riferimenti: PO Professore Ordinario o Straordinario; PA Professore Associato; RU Ricercatore Universitario; RS  
Rappresentante Studenti; CO Docenti a contratto; P presente; A assente; G assente giustificato

Presiede la seduta il Direttore, prof. Diego Lubian

Assume le funzioni di Segretario la dott.ssa Chiara Bernardi

Il Direttore riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare - come da avviso di convocazione  
l'ordine del giorno retro indicato.

Firma del Direttore

Firma del Segretario

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE  
Dipartimento di Scienze Economiche  
Verona, 26/08/2015  
N. 3108/2015  
RPA  
CC  
UCR  
UNIV. VERONA

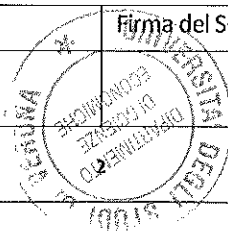


Seduta plenaria

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del Verbale della riunione del 08.07.2015
- 3) Approvazione Bilancio Consuntivo 2014
- 4) Designazione Commissione di Valutazione per la procedura valutativa di n. 1 posto di professore di II fascia, settore concorsuale 13/A2 – settore scientifico disciplinare SECS-P/02
- 5) Richiesta di proroga di aspettativa ai sensi dell'art. 1 della legge 27 luglio 1962 n. 1114, come modificato dall'art. 8 della legge 15 luglio 2002, n. 145
- 6) Programmazione didattica A.A. 2015/16: aggiornamento carichi didattici
- 7) Ratifica provvedimenti d'urgenza e variazioni di budget
- 8) Proposta di chiamata diretta dall'estero di professore associato
- 9) Varie ed eventuali

Firma del Direttore

Firma del Segretario





## 8. PROPOSTA DI CHIAMATA DIRETTA DALL'ESTERO DI PROFESSORE ASSOCIATO

**OMISSIS...**

Il Direttore informa che il Decreto Ministeriale 8 giugno 2015 n.335 sui "Criteri di ripartizione del Fondo di Funzionamento Ordinario per l'anno 2015" prevede incentivi per chiamate di docenti esterni all'ateneo, trasferimenti di ricercatori e per chiamate dirette ai sensi della Legge 230/2005. In data 9 luglio 2015 il Rettore ha invitato i Dipartimenti a trasmettere eventuali proposte di chiamate dirette dall'estero entro il 4 settembre 2015.

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto dal prof. Moreno Bevilacqua, professore associato di Statistica presso l'Universidad de Valparaiso, Chile (vedi allegato), una manifestazione di interesse per la chiamata diretta nel ruolo di professore associato nel settore concorsuale 13/D1-Statistica, scientifico-disciplinare SECS-S/01- Statistica presso il nostro Ateneo.

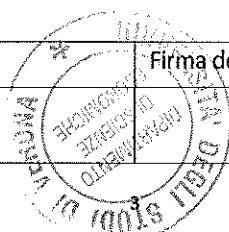
Si procede all'illustrazione del curriculum vitae del prof. Bevilacqua (in allegato). L'attività di ricerca riguarda argomenti di frontiera nell'ambito dell'inferenza statistica di modelli complessi, prevalentemente per dati spaziali o spazio-temporali. La produzione scientifica presenta elevati livelli di originalità e innovatività, la sede editoriale delle pubblicazioni è eccellente come, ad es., i lavori pubblicati nella rivista *Journal of the American Statistical Association*, o di ottimo livello (fascia A, GEV Area 13, VQR 2004-2010). Il professor Moreno Bevilacqua si è occupato primariamente dello studio delle strutture di correlazione per dati spaziali e spazio-temporali, di modelli per campi aleatori gaussiani e non gaussiani, sviluppati anche in funzione di esigenze conoscitive presenti in ambito geofisico (dati atmosferici e ambientali) e demografico (analisi di sopravvivenza e tavole di mortalità), e dell'utilizzo della verosimiglianza composita pesata, sia per problemi di stima di modelli complessi sia per la costruzione di test di separabilità di covarianze spazio-temporali.

Il Direttore ricorda che nella riunione del Consiglio di Dipartimento del 25 febbraio scorso, nella parte riguardante il piano straordinario professori associati, è stata proposta al Consiglio di Amministrazione l'attivazione di una procedura selettiva nel settore scientifico-disciplinare SECS-S/01-Statistica riconoscendo, sin da allora, la situazione di criticità del settore e la necessità di ricostituzione dell'organico in sofferenza a causa della mancata programmazione pre-L.240/2010. Anche tenendo conto della procedura in corso di svolgimento, la domanda di didattica nel settore SECS-S/01-Statistica richiederà, a regime, affidamenti esterni per la copertura di insegnamenti obbligatori in Corsi di Studio triennali caratterizzati da un elevato numero di studenti.

Il Direttore invita il Consiglio di Dipartimento a esprimersi sulla proposta di chiamata diretta dall'estero. Si apre un'ampia e approfondita discussione nella quale intervengono i proff. Bressan, Cipriani, De Sinopoli, Fiorentini, Lubian e Rossi. In sintesi, si ritiene che il contributo che il professor Bevilacqua potrà dare al Dipartimento di Scienze Economiche sia di alto livello. Molti temi di ricerca degli attuali membri del Dipartimento trarrebbero vantaggio dalla sua presenza e collaborazione, in particolare, lo sviluppo e l'implementazione di metodologie inferenziali per modelli per dati spaziali multivariati non gaussiani (ad es., dati di conteggio), nonché gli studi empirici o teorici concernenti modelli per dati regionalizzati o georeferenziati in ambito economico (*regional studies, environmental economics*).

Firma del Direttore

Firma del Segretario



8. PROPOSTA DI CHIAMATA DIRETTA DALL'ESTERO DI PROFESSORE  
ASSOCIATO

In conclusione, la proposta di chiamata diretta dall'estero è motivata in funzione sia dello sviluppo di specifiche linee di ricerca del Dipartimento sia della copertura stabile del prolungato deficit di potenziale didattico del settore:

- la **domanda di didattica** nel settore scientifico-disciplinare ammonta a 346 ore, per lo più nei Corsi di Laurea triennale in Economia e Commercio ed Economia Aziendale presso la sede di Verona e presso la sede di Vicenza ma anche in Corsi di Laurea del Dipartimento di Biotecnologie (attualmente a contratto esterno), Corsi di Laurea Magistrale e nel Dottorato di Ricerca in Economia e Management;
- l'**attuale organico** nel settore scientifico disciplinare consta di 1 PA e 1 RU (senza abilitazione, privo di carichi didattici);
- le **linee di ricerca** dipartimentali in *"Economia dell'ambiente, dell'energia e dello sviluppo territoriale"*, *"Finanza quantitativa"* e *"Metodi quantitativi per l'economia"* trarrebbero vantaggio dalla sua presenza e collaborazione che avrebbe una ricaduta positiva anche per la partecipazione a bandi di ricerca nazionali e internazionali.

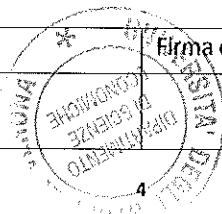
Alla luce del **deficit di potenziale didattico**, della rilevanza del settore all'interno delle **linee di ricerca** dipartimentali, il Consiglio di Dipartimento **approva all'unanimità** la proposta di chiamata diretta dall'estero del prof. Moreno Bevilacqua nel settore concorsuale 13/D1 –Statistica, settore scientifico disciplinare SECS-S/01- Statistica.

OMISSIS...

Il Direttore null'altro essendovi da discutere e deliberare, dichiara chiusi i lavori del Consiglio alle ore 13.30.

Firma del Direttore

Firma del Segretario

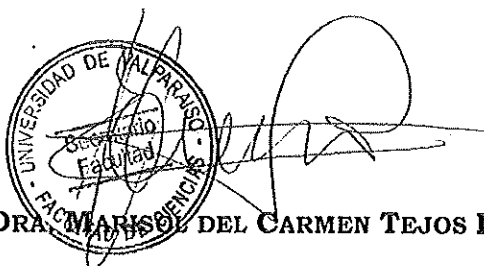




Facultad de Ciencias  
Decanato

Instituto de Biología  
Instituto de Ciencias Ambientales  
Instituto de Matemáticas  
Instituto de Estadística  
Instituto de Fisiología  
Instituto de Neurociencia  
Instituto de Física y Astronomía  
Instituto de Química y Bioquímica  
Departamento de Meteorología

## **CERTIFICADO**



**DRA. MARISOL DEL CARMEN TEJOS REBOLLEDO**, Secretary of the Faculty of Science at the University of Valparaíso, certifies that Dr. Moreno Bevilacqua has been working from August 1th 2012 to today's date, in this University, as "Profesor Adjunto" of Statistics, being equivalent to "Associate Professor".

Valparaíso, August 25th 2015

# Curriculum Vitae Moreno Bevilacqua

Maggio 2015

---

## Contatti

**Ufficio:** Moreno Bevilacqua  
Professore associato: Universidad de Valparaiso  
Dipartimento di Statistica  
Gran Bretana 1111, 4to piso, Oficina 12, Playa Ancha  
2360102 Valparaiso, CHILE  
Telefono: (56)(32)250832 Fax: (56)(32)2508322  
Web: <https://sites.google.com/a/uv.cl/moreno-bevilacqua/home>  
Telefono cellulare: +56 9 567 164 83  
E-mail: [moreno.bevilacqua@uv.cl](mailto:moreno.bevilacqua@uv.cl)

---

## Posizione attuale e posizioni precedenti

- Agosto 2012: Professore associato presso la Universidad de Valparaiso, Dipartimento di Statistica.
  - Gennaio 2011: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione, Università di Bergamo. Titolo del progetto : Statistical models for air quality monitoring data. Supervisore: A. Fassò.
  - Maggio 2008: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Statistica Università Ca' Foscari , Venezia Titolo del progetto: Estimating equations and composite likelihood for dependent data. Supervisor: C. Varin, N. Sartori.
- 

## Formazione

**Università di Padova, Aprile 2008**

Dottore di ricerca alla Scuola di Dottorato in Statistica

Tesi: *Composite likelihood inference for space - time covariance models*

Supervisore: Carlo Gaetan

**Università di Padova, Novembre 2001**

Dottore in Scienze Statistiche

Tesi: *Cross-browser script language interface for a CASI System*

Supervisore: C. Capiluppi

---

## Abilitazioni nazionali

Abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010 per il settore scientifico disciplinare SECS-S /01 per il ruolo di Professore Associato.

## Interessi di ricerca

Teoria, metodologia e applicazioni nell'ambito della statistica spazio temporale multivariata. In particolare inferenza basata su approssimazioni di verosimiglianza, sviluppo di modelli di covarianza e analisi di dati ambientali e atmosferici.

## Pubblicazioni

1. Porcu, E., Mateu, J. and Bevilacqua, M. (2007). Covariance functions which are stationary or nonstationary in space and stationary in time. *Statistica Neerlandica*, 61 (3), 358-382
2. Mateu, J., Porcu, E., Christakos, G. and Bevilacqua, M. (2007). Fitting negative spatial covariances to geothermal field temperatures in Nea Kessani (Grecce). *Environmetrics*, 18, 759-773.
3. Debon, A., Montes, F., Mateu, J., Porcu, E. and Bevilacqua, M. (2008). Modelling residuals dependence in dynamic life tables: a geostatistical approach. *Computational Statistics and Data Analysis*, 52, 3128-3147.
4. Bevilacqua, M., Mateu, J., Porcu, E., Zhang, H. and Zini, A. (2010). Weighted composite likelihood-based tests for space-time separability of covariance functions. *Statistics and Computing*, 20 (3), 283-293.
5. Bevilacqua, M., Gaetan, C., Mateu, J. and Porcu, E. (2012) Estimating space and space-time covariance functions for large data sets: a weighted composite likelihood approach. *Journal of the American Statistical Association*, 107(497), 268-280.
6. Porcu, E., Daley, D.J., Buhmann, M. and Bevilacqua, M. (2013). Radial basis functions for multivariate geostatistics. *Stochastic Environmental Research Risk Assessment*, 27(4), 909-922.
7. Crudu, F., Porcu, E. and Bevilacqua, M. (2014). A Note on the paper by Frick, Munk and Sieling. *Journal of the Royal Statistical Society, B*. 76(2).
8. Daryl J. Daley, Emilio Porcu, Moreno Bevilacqua (2014) Classes of compactly supported covariance functions for multivariate random fields. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 29(4), 1249-1263.
9. Guillot, G. Schilling, R. Porcu, E. and Bevilacqua, M. (2014). Valid covariance models for the analysis of geographical genetic variation. *Methods in Ecology and Evolution*, 5(4) 329-335.
10. Bevilacqua, M., Gaetan, C. (2015) Comparing composite likelihood methods based on pairs for spatial Gaussian random fields. *Statistics and Computing*, 25(5), 877-892.
11. Bevilacqua, M., Crudu, F., E. Porcu (2015). Combining Euclidean and composite likelihood for binary spatial data estimation. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 29(2) 335-346
12. Padoan, S., Bevilacqua, M. (2015). Analysis of Random Fields Using CompRandFld. *Journal of the Statistical Software*, 63(9) 1-27.
13. Bevilacqua, M., Hering, A.S. and Porcu, E. (2015). On the flexibility of multivariate covariance models: Comment paper on the paper Cross-Covariance Functions for Multivariate Geostatistics by Genton and Kleiber. *Statistical Science*. 30(2), 167-169.
14. Porcu, E., Bevilacqua, M., Genton M. (2015). Spatio-Temporal Covariance and Cross-Covariance Functions of the Great Circle Distance on a Sphere. *Journal of the American Statistical Association*. DOI: 10.1080/01621459.2015.1072541



## Articoli sottomessi

- Bevilacqua M., Fassò A., Gaetan C, Porcu E. and Velandia D. (2015). Covariance tapering for multivariate Gaussian random fields estimation. Submitted.
- Bevilacqua, M., Genton, M., Porcu, E. and Zastavnyi, V. (2015). Adaptive tapering for space-time covariance functions. Submitted.
- Bevilacqua, M., Vallejos, R. Velandia (2015). Assessing the significance of the correlation between the components of a bivariate Gaussian random field. Submitted.
- Bevilacqua M., Alegria A., Velandia D., Porcu E. (2015) Composite likelihood for multivariate Gaussian random fields. Submitted.

## Statistical software

*R* package *CompRandFld* : procedure per la stima di campi aleatori basati sulla verosimiglianza composita (in collaborazione con Simone Padoan dell' Università Bocconi di Milano).

<http://cran.r-project.org/web/packages/CompRandFld/index.html>.

## Proceedings

- Bevilacqua, M., Gaetan, C., Porcu, E. and Mateu, J. (2006). Composite likelihood methods for space-time data. Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3). A. Militino, L. Ugarte, B. González-Ramajo and T. Goicoa (Eds.), pp. 73-75. ISBN: 84-9769-139-3. Deposito Legal: NA-2114-2006.
- Porcu, E., Bevilacqua, M., Gaetan, C. and Mateu, J. (2007). A weighted composite likelihood approach for space-time data. Proceedings of the Fifth International Conference S.Co.2007. P. Mantovan, A. Pastore and S. Tonellato (Eds.), pp. 404-408. ISBN: 978-88-6129-114-0.
- Porcu, E., Bevilacqua, M., Mateu, J. and Gaetan, C. (2007). Challenging space-time complexity: a composite likelihood approach. Proceedings of the International Environmetrics Society-TIES2007.
- Porcu, E., Zini, A., Bevilacqua, M. and Mateu, J. (2007). Testing separability for some classes of covariance functions. Proceedings of the International Environmetrics Society-TIES2007.
- Bevilacqua M., Gaetan C. (2010) On a pairwise likelihood method for geostatistical data, Atti della XLV Riunione Scientifica della SIS, Convegno: XLV Riunione Scientifica della SIS, Padova (Italy), 16-18 giugno 2010 (ISBN 9788861295667) (Atti di Congresso)
- Fassò A, Finazzi F, Bevilacqua M (2011) Tapering spatio temporal models. In Cafarelli Ed. (2011) Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition, Foggia, Sept. 1-2, 2011. ISBN: 978-88-96025-12-3.

## Inviti a conferenze

- Second International workshop on Sismomatics 5-9 Jan 2015. (Valparaiso Chile)
- First International workshop on Sismomatics 14-15 Sep 2014. (Concepcion Chile)
- 5-9 Jul 2010. International Symposium on Business and Industrial Statistics. (Portorose, Slovenia)
- 30 Jun-2 Jul 2010: International workshop on spatio-temporal modeling (METMA 5) (Santiago de Compostela(Spain))

- 15-17 April 2008 International workshop on Composite Likelihood Methods (Warwick, UK) (Prize for best poster)
  - 6-8 September 2007: Complex Models and Computational Methods for Estimation and Prediction (S.Co.2007) (Venice (Italy)).
  - 16-20 August 2007: 18th annual meeting of the International Environmetrics Society (Mikulov (Czech Republic)).
  - 27-29 September 2006: International workshop on spatio-temporal modeling (METMA3) (Pamplona (Spain))
- 

## Studenti di dottorato

Daira Velandia (Studente di dottorato alla Universidad de Valparaiso - Cile). Titolo della tesi : Estimation methods for multivariate Gaussian random fields (Supervisore: M. Bevilacqua).

---

## Progetti

- PRIN 2006-2008: *Statistical analysis and modeling of impact and risk for environmental phenomena in space and time*. Progetto finanziato dal MIUR (Italia) (membro della unità di Venezia).
  - PRIN 2008-2011: *Approximate likelihood methods for high dimensional dependencies*. Progetto finanziato dal MIUR (Italia) (membro della unità di Venezia).
  - Progetto FONDECYT de Iniciacion en Investigacion 2012 (Cile). Ricercatore unico: *Covariance tapering and composite likelihood methods for cross covariance models estimation of multivariate Gaussian random fields*
- 

## Lingue parlate

- Italiano: madre lingua
  - Inglese: fluente parlato e scritto
  - Spagnolo: fluente parlato e scritto
- 

## Attività didattica

### Corsi all'Università di Venezia

Corso di laurea: Statistica descrittiva (2007/2008)

Corso di laurea: Calcolo delle Probabilità: (2007/2010)

### Corsi all'Università di Valparaiso

Corso di laurea: statistica applicata (2012,2013,2014).

Corso di dottorato: Statistica spaziale (2012,2015)

Corso di dottorato: Modelli multivariati (2014).

Corso di dottorato: Inferenza statistica (2013).

---