


<b>CURRICULUM VITAE</b>	
	
<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	
Nome Cognome	<b>FLAMINIA MUSELLA</b>
E-mail	<a href="mailto:f.musella@unilink.it">f.musella@unilink.it</a>
Cittadinanza	Italiana
<b>SITUAZIONE ATTUALE</b>	
10/07/2017	Abilitata a Professore di II fascia SECS S/01
1/11/2014	Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A (Statistica SECS-S/01) presso l'Università degli Studi "Link Campus University".  Confermata fino al 30.10.2019
<b>ESPERIENZE PRECEDENTI</b>	
1/06/2013 – 3/06/2014	Assegno di ricerca presso il Dip.to di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre (area scientifico-disciplinare SECS-S/01). "Metodi statistici multivariati per l'analisi di dati complessi. Applicazioni economiche, economico-ambientali e aziendali"
1/11/2011-31/03/2013	Assegno di ricerca presso il Dip.to di Metodi e Modelli per l'economia, il territorio e la finanza (MEMOTEF) dell'Università Sapienza di Roma (area scientifico-disciplinare SECS-S/01).
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
Data	28/03/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa - XXIII ciclo presso il Dipartimento di Economia, Università degli studi Roma Tre.
Data	Da marzo 2007 a gennaio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello "Qualità nella Pubblica Amministrazione" presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre.
Data	21/12/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in "Metodi Statistici per l'Analisi dei Sistemi Economici con votazione 110/110 e lode presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre.
	Titolo della Tesi: "Integrazione di diversi aspetti della qualità mediante le reti bayesiane: applicazione al Romaeuropa Festival".
Data	25/11/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in 'Economia delle Imprese e dei Mercati - curriculum "Metodi quantitativi per l'Economia e l'Impresa" con votazione 110/110 e lode presso Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre.

	Titolo della Tesi: “Le reti bayesiane di supporto alla teoria delle decisioni”.
<b>SOGGIORNI ESTERI</b>	
Da ottobre 2009 a gennaio 2010	Visiting student del Prof. Lauritzen presso il Dipartimento di Statistica all’Università di Oxford.
<b>PROGETTI DI RICERCA</b>	
<b>Progetto</b>	<b>“Decode”</b>
Dal 2016 (in corso)	Partecipazione al progetto ERASMUS +
Ruolo	Partecipante
Entità del progetto	Progetto di ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Reti Bayesiane come supporto alle decisioni nei mercati dell'energia”</b>
2015-2016	Partecipazione al progetto di ricerca Reti Bayesiane come supporto alle decisioni nei mercati dell'energia
Ruolo	Partecipante
Entità del progetto	Progetto di ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Bologna &amp; Beyond”</b>
2014-2016	Partecipazione al progetto di ricerca Bologna & Beyond
Ruolo	Partecipante
Entità del progetto	Progetto di ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Miglioramento e sviluppo dell’attuale sistema di monitoraggio qualità di Aeroporti di Roma”</b>
2013-2015	Partecipazione al progetto di ricerca congiunto con il Dipartimento di Scienze Aziendali dell’Università degli Studi Roma Tre e Aeroporti di Roma.
Ruolo	Responsabile parte statistica
Entità del progetto	Progetto di consulenza e ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Bayesian Networks’ structural learning by Rank-based test for conditional independence in multivariate time series”</b>
2012-2013	Partecipazione alla ricerca d’ateneo (Sapienza)
Ruolo	Co-investigator
Entità del progetto	Progetto di ricerca d’ateneo
<b>Progetto</b>	<b>Solutions for Environmental contrasts in Coastal Areas (SECOA). Grant agreement nr. 244251.</b>

2011-2013	Partecipazione al progetto co-finanziato da European 7th Framework Programme (2007-2013)
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto europeo
<b>Progetto</b>	<b>“Realizzazione di un’attività di validazione del modello di rilevazione della customer satisfaction (CS) dei servizi erogati on-line e off-line dalle amministrazioni territoriali appartenenti alle regioni Campania, Calabria, Puglia e Sicilia”.</b>
2010	Progetto di ricerca congiunta con il Dipartimento di Scienze Aziendali ed Economico-Giuridiche dell’Università degli Studi Roma Tre, il Dipartimento della Funzione Pubblica e il Formez.
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto di consulenza e ricerca
<b>Progetto</b>	<b>Progetto “Per un’amministrazione di qualità - azioni per promuovere la customer satisfaction, il benchmarking, il monitoraggio, la valutazione e la visibilità della qualità”.</b>
2009	Progetto di Ricerca congiunta con il Dipartimento di Scienze Aziendali ed Economico-Giuridiche dell’Università degli Studi Roma Tre, il Dipartimento della Funzione Pubblica e il Formez, .Realizzazione di un modello di valutazione della soddisfazione cittadini/utenti dei servizi erogati on-line degli enti locali.
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto di consulenza e ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Sperimentazione di un modello di Customer satisfaction on line su un panel di enti locali e impostazione del modello di Customer Satisfaction off line e realizzazione di strumenti di rilevazione” Progetto “Azioni per promuovere la customer satisfaction, il benchmarking, il monitoraggio, la valutazione e la visibilità della qualità”.</b>
2009	Progetto di ricerca congiunta con il Dipartimento di Scienze Aziendali ed Economico-Giuridiche dell’Università degli Studi Roma Tre, il Dipartimento della Funzione Pubblica e il Formez.
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto di consulenza e ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Per un’amministrazione di qualità - ulteriori azioni per promuovere l’autovalutazione e il miglioramento continuo”.</b>

2008	Progetto di ricerca congiunta con il Dipartimento di Scienze Aziendali ed Economico-Giuridiche dell'Università degli Studi Roma Tre, il Dipartimento della Funzione Pubblica e il Formez, Realizzazione di una ricerca sulla diffusione dei percorsi formativi di alta formazione sui temi del TQM destinati alla Pubblica Amministrazione.
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto di consulenza e ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“La misura della soddisfazione degli utenti dei siti e dei servizi on line delle amministrazioni e per la predisposizione di uno strumento di rilevazione della customer satisfaction.”</b>
2007-2008	Progetto di ricerca congiunta con il Dipartimento di Scienze Aziendali ed Economico-Giuridiche dell'Università degli Studi Roma Tre e il CNIPA (Centro Nazionale Informazione nella Pubblica Amministrazione).
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto di consulenza e ricerca
<b>Progetto</b>	<b>“Analisi di strutture di dipendenza complesse mediante sistemi esperti probabilistici: applicazioni alla statistica forense e alla statistica ufficiale” cofinanziato dal MIUR.</b>
2007-2009	Progetto di Ricerca di interesse nazionale PRIN
Ruolo	Collaboratore
Entità del progetto	Progetto di ricerca di interesse nazionale
<b>INTERESSI DI RICERCA</b>	I suoi interessi di ricerca ricadono nell'area delle tecniche di statistica multivariata e riguardano sia gli aspetti metodologico-computazionali che applicativi. È interessata ad aspetti computazionali e applicativi dei modelli grafici e, in particolare, delle reti bayesiane, per lo studio dell'analisi della dipendenza tra variabili ordinali e miste nominali - ordinali. Nella tesi di dottorato, si è occupata della realizzazione di un nuovo algoritmo di apprendimento delle strutture di relazione tra le variabili categoriali.
<b>Applicazioni Socio-Economiche</b>	Si occupa di metodi di statistica multivariata per l'analisi della diffusione delle competenze digitale per i docenti della scuola italiana nell'ambito del progetto europeo DECODE.
<b>Applicazioni Economico - Ambientali</b>	Si è occupata di metodi di statistica multivariata per lo studio di fenomeni di natura economico e economico-ambientale a partire da dati complessi. In particolare si è soffermata sullo studio di conflitti tra stakeholder per il controllo e la gestione delle risorse in aree fragili come le zone costiere.

<b>Applicazioni aziendali</b>	<p>É interessata alle applicazioni aziendali dei modelli grafici e, in particolar modo, delle reti bayesiane con particolare riferimento alla misurazione e al monitoraggio della qualità dei servizi pubblici erogati on-line o off-line. Ha sviluppato interesse nell'applicazione delle reti bayesiane per le decisioni come strumento di supporto alle scelte aziendali e come strumento di gestione delle informazioni per il miglioramento della qualità dei servizi.</p> <p>Si occupa della gestione di problemi aziendali di natura complessa tramite sia all'integrazione di diversi aspetti di qualità tramite le reti bayesiane Object-Oriented.</p> <p>Si è occupata dell'utilizzo dei sistemi esperti probabilistici come strumento di benchmarking.</p>
<b>Aspetti computazionali</b>	<p>Si occupa di algoritmi constraint-based per dati non normale con l'ausilio di modelli copula.</p> <p>Si è occupata di variazioni di algoritmi di apprendimento della struttura dei dati in presenza di disegni campionari complessi</p> <p>Durante il suo soggiorno all'università di Oxford ha collaborato alla creazione del pacchetto gRim con David Edwards e Søren Højsgaard</p>
<b>Altro</b>	Si sta occupando di applicazioni delle reti bayesiane sia nel campo della student satisfaction che nel campo del controllo di processo
<b>AWARDS</b>	Best paper award 19th QMOD conference, Rome (Italy), 21-23 September 2016, ISBN 978-91-7623-086-2.
<b>ALTRE ATTIVITÀ (CONNESSE ALL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA)</b>	
<b>NUCLEO DI VALUTAZIONE</b>	Componente del Nucleo di Valutazione di Ateneo dell'Università degli Studi " Link Campus University" dal 5/06/2015
<b>COMMISSIONE PARITETICA 2015-2017</b>	Componente coordinatore della Commissione paritetica di Ateneo dell'Università degli Studi " Link Campus University"
<b>REFERAGGIO</b>	<p>Referee occasionale per la rivista 'Expert Systems with Applications'</p> <p>Referee occasionale per la rivista 'Journal of 'Management Analytics'</p> <p>Referee occasionale per la rivista 'Advances in Higher Education'</p> <p>Referee occasionale per la rivista 'International Journal of Environmental Policy and Decision Making'</p>
<b>AFFILIAZIONI A SOCIETÀ</b>	Società Italiana di Statistica (SIS)
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA</b>	
<b>A DISTANZA</b>	
Anno Accademico: 2014/2015 2015/2016	Responsabile dell'insegnamento di 'Statistica' e-learning per il corso di laurea per executive presso l'Università degli Studi " Link Campus University" - Via Nomentana, 335 – Roma.

Anno Accademico: 2011/2012 2012/2013 2013/2014	Master e-learning di secondo livello 'Qualità nella Pubblica Amministrazione' ; modulo 'Strumenti Statistici della qualità'.
<b><u>FRONTALE</u></b>	
<b><u>Corsi di dottorato</u></b>	
Anno Accademico: 2011/2012 2012/2013	Esercitazioni del corso "Modelli grafici" nell'ambito del Dottorato "Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa"
Anno Accademico: 2011/2012 2012/2013	Esercitazioni del corso "Reti Bayesiane" nell'ambito del Dottorato "Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa"
<b><u>Corsi di laurea magistrale</u></b>	
<b><u>In Lingua Inglese</u></b>	
Anno Accademico: 2016/2017 2017/2018	Titolare del corso "Applied Statistics" nell'ambito del corso di laurea magistrale in Strategic Studies and Diplomatic Sciences presso l'Università Link Campus - Via del Casale di S. Pio V, 44 - Roma.
<b><u>In Lingua Italiana</u></b>	
Anno Accademico: 2015/2016 2016/2017 2017/2018	Responsabile del modulo statistico dell'insegnamento di laurea magistrale "Management della qualità" (canale B). Presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre - Via Silvio D'Amico, 77 - Roma.
Anno Accademico: 2010/2011 2012/2013 2013/2014 2014/2015	Supporto alla didattica per la parte quantitativa del corso di laurea magistrale "Management della qualità". Presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre - Via Silvio D'Amico, 77 - Roma.
Anno Accademico: 2010/2011 2012/2013 2013/2014 2014/2015	Supporto alla didattica per il corso di laurea magistrale "Statistica per il management" Presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre - Via Silvio D'Amico, 77 - Roma.
Anno Accademico: 2009/2010	Supporto alla didattica per il corso di laurea magistrale "Controllo statistico per la qualità" Presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre - Via Silvio D'Amico, 77 - Roma.
<b><u>Corsi di laurea</u></b>	
<b><u>In Lingua Inglese</u></b>	
Anno Accademico: 2016/2017 2017/2018	Titolare del corso "Statistics" nell'ambito del corso di laurea in Political Sciences and International Relations presso l'Università Link Campus - Via del Casale di S. Pio V, 44 - Roma.

Anno Accademico: 2014/2015	Titolare del corso “Quantitative methods and statistics” nell’ambito del corso di laurea in Political Sciences and International Relations presso l’Università Link Campus - Via Nomentana, 335 – Roma.
<b>In Lingua Italiana</b>	
Anno Accademico: 2016/2017 2017/2018	Titolare del corso “Statistica e matematica Finanziaria” nell’ambito del corso di laurea in Economia, presso l’Università Link Campus - Via Nomentana, 335 – Roma.
Anno Accademico: 2015/2016 2016/2017	Titolare del corso “Statistica” nell’ambito del corso di laurea in Scienze della Politica e dei Rapporti Internazionali, presso l’Università Link Campus - Via Nomentana, 335 – Roma.
Anno Accademico: 2014/2015 2015/2016	Titolare del corso “Statistica” nell’ambito del corso di laurea in Economia, presso l’Università Link Campus - Via Nomentana, 335 – Roma.
Anno Accademico: 2010/2011 2011/2012 2012/2013 2013/2014 2014/2015 2015/2016 2016/2017 2017/2018	Esercitatrice per il corso di laurea triennale “Statistica” Presso la Facoltà di Scienze Politiche, Università LUISS Guido Carli - Viale Romania, 32 – Roma.
Anno Accademico: 2014/2015	Esercitatrice per il corso di laurea triennale “Statistica” Presso la Facoltà di Scienze Politiche, Università LUISS Guido Carli - Viale Romania, 32 – Roma.
Anno Accademico: 2009/2010 2010/2011 2011/2012	Supporto alla didattica per il corso di laurea triennale “Statistica applicata alle decisioni aziendali” Presso la Facoltà di Economia, Università degli studi Roma Tre - Via Silvio D’Amico, 77 – Roma.
<b><u>Altri corsi</u></b>	
Anno Accademico: 2009/2010	Responsabile del modulo “Statistica per i beni culturali” nell’ambito del corso IFTS in Comunicazione nei beni culturali. Presso la sede dell’Ente Regionale per la formazione e l’addestramento professionale- ERPAF Lazio – Largo Ascianghi, 5 – Roma.
7 e 28 novembre 2008	Esercitatore nel Corso di “Statistica Multivariata per dati categoriali” con i software R e Hugin. Istat - Via Cesare Balbo, 16 - 00184 Roma.
<b>SEMINARI</b>	
Data e Luogo Lavoro	Luglio 2011, Università degli studi Roma Tre F.MUSELLA: Bayesian networks structural learning from ordinal data
Data e Luogo Lavoro	Giugno 2012, Sapienza Università di Roma F.MUSELLA E P. VICARD: Object-Oriented Bayesian networks for complex management problems
Data e Luogo Lavoro	Febbraio 2013, Sapienza Università di Roma F.MUSELLA: A PC algorithm variation for ordinal data

Data e Luogo Lavoro	Gennaio 2014, Università degli studi Roma Tre M.C.BRAMATI, F.MUSELLA, G. ALLEVA: What drives conflicts in coastal areas: an econometric approach
<b>POSTER</b>	
Data e Luogo Convegno Lavoro	Giugno 2016, Salerno SIS 2016 F.MUSELLA, S. CAPOGNA, M.C. DE ANGELIS Bayesian networks for supporting the digitization process in Italian schools
Data e Luogo Convegno Lavoro	Giugno 2014, Cagliari SIS 2014 M.C. BRAMATI, F.MUSELLA, P.VICARD Bayesian Network structural learning in multivariate time series
<b>CONVEGNI E MEETING (SPEAKER)</b>	
Data e Luogo Convegno Lavoro	Settembre 2016, Roma 19th QMOD conference F. MUSELLA, R. GUGLIELMETTI MUGION, H. RAHARJO H., L. DI PIETRO Reconciling internal and external satisfaction through probabilistic graphical models: an empirical study”(Best paper award)
Data e Luogo Convegno Lavoro	Settembre 2015, Treviso SIS intermedia 2015 F.MUSELLA A proposal for learning Bayesian networks with categorical variables (su invito)
Data e Luogo Convegno Lavoro	Dicembre 2014, Pisa ERCIM 2014 D.MARELLA, F.MUSELLA, P.VICARD Learning Bayesian networks in Complex survey sampling (su invito)
Data e Luogo Convegno Lavoro	Giugno 2014, Palermo 21st EurOMA Conference L. DI PIETRO, R. GUGLIELMETTI MUGION, F. MUSELLA, M.F. RENZI , P. VICARD Monitoring an airport check-in process by integrating perceived and provided quality: a statistical model for an Italian experience
Data e Luogo Convegno Lavoro	Giugno 2014, Cagliari SIS 2014 D.MARELLA, F.MUSELLA, P.VICARD Learning Bayesian networks in Complex survey sampling
Data e Luogo Convegno Lavoro	Maggio 2012, Roma “SECOA meeting” G. ALLEVA, M.C. BRAMATI, F. MUSELLA A taxonomy of the SECOA conflicts



Data e Luogo Convegno Lavoro	Novembre 2011, Gerusalemme "SECOA meeting" G. ALLEVA, M.F. AREZZO, M.C. BRAMATI, F. MUSELLA, T. RADICE, B. STANISZIA: SECOA case studies: common features and behavioural patterns							
Data e Luogo Convegno Lavoro	Settembre 2011, Pavia "Cladag 2011" F.MUSELLA, P.VICARD: Object-Oriented Bayesian networks for combining several features of the quality							
Data e Luogo Convegno Lavoro	Settembre 2010, San Polo (Olbia) "Greco- Italian meeting on Statistics" F.MUSELLA: Structural learning of graphical models from ordinal data							
Data e Luogo Convegno Lavoro	Settembre 2008, Firenze. 11 <sup>th</sup> Toulon-Verona International Conference on "Quality in Services" Presentazione del paper GUGLIELMETTI R., MUSELLA F., RENZI M.F., VICARD P., "A tool for managing information to improve services: probabilistic expert systems"							
Data e Luogo Convegno Lavoro	Aprile 2007, Roma "Valutazione e customer satisfaction per la qualità dei servizi". F.MUSELLA, P.VICARD, M.F. RENZI : " Un modello di valutazione della qualità basato sui sistemi esperti probabilistici".							
Madrelingua	<b>Italiano</b>							
Altre lingue	<b>Inglese</b>							
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>				<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
<b>Inglese</b>	C	Livello	C	Livello	C2	Livello	C	Livello
	2	Avanzato	2	Avanzato		Avanzato	2	Avanzato
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sistemi operativi: Pacchetto Office (ottima conoscenza), Internet Explorer (ottima conoscenza).</li> <li>➤ Programmi statistici: R (ottima conoscenza), Minitab (ottima conoscenza), Hugin (ottima conoscenza), MIM (ottima conoscenza), SPSS (buona conoscenza), M-PLUS (buona conoscenza).</li> <li>➤ Programmi di videoscrittura Latex (ottima conoscenza).</li> </ul>							
<b>CONTRIBUTI COMPUTAZIONALI</b>	Co-autrice insieme a David Edwards, Søren Højsgaard della funzione ciTest_ordinal del pacchetto gRim del software R.							
<b>ALLEGATI</b>	Elenco Pubblicazioni realizzate.							
	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".							

## ELENCO PUBBLICAZIONI

### *Articoli pubblicati su riviste internazionali:*

1. Vitale, V., Musella, F., Vicard, P., Guizzi, V., (2018) "Modelling an Energy Market with Bayesian networks for Non-normal Data" *Computational Management Science*, (), 1-18 (DOI: **10.1007/s10287-018-0320-2**)
2. Di Pietro, L., Guglielmetti Mugion R., Musella, F., Renzi, M.F., Vicard, P. (2017) "Monitoring an airport check-in process by integrating perceived and provided quality: a statistical model for an Italian experience" *Transportation Research Part A Policy and Practice*. Vol. 106, pp. 235–247. **ISSN: 0965-8564** (DOI: 10.1016/j.tra.2017.09.020)
3. Musella, F., Guglielmetti Mugion, R., Raharjo H., Di Pietro, L. (2016), "Reconciling internal and external satisfaction through probabilistic graphical models: an empirical study" *International Journal of Quality and Service Sciences*. Vol. 9, Issue: 3/4, pp.347-370. **ISSN: 1756-669X** (DOI:10.1108/IJQSS-02-2017-0007)
4. Bramati, M.C., Musella, F., Alleva G. (2016), "Mapping resource conflicts with probabilistic network models". *Journal of Cleaner Production*. Vol. 139, pp 1463-1477. **ISSN: 0959-6526** (DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.09.025)
5. Musella, F. & Vicard, P. (2015), "Object-Oriented Bayesian networks for complex management problems". *Quality & Quantity*. Vol. 49, Issue 1, Page 115-133. **ISSN: 0033-5177** (DOI: 10.1007/s11135-013-9977-3)
6. Di Pietro, L., Guglielmetti Mugion R., Musella, F., Renzi, M.F., Vicard, P. (2015) "Reconciling internal and external performance in a holistic approach: a Bayesian network model in higher education" *Expert Systems with Applications*. Vol. 42, n.5 pp. 2691-2702. **ISSN: 0957-4174** (DOI: 10.1016/j.eswa.2014.11.019)
7. Bramati, M.C., Musella, F., Alleva, G. (2014) "What drives environmental conflicts in coastal areas? an econometric approach". *Ocean & Coastal Management*. Vol. 101, Part B: Simulating the Dynamics of Land Use Change in Coastal Areas, pp. 63-78. **ISSN: 0964-5691** (DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2014.06.012)
8. Musella, F. (2013), "A PC algorithm variation for ordinal variables". *Computational Statistics*, Vol. 28, n. 6 pp. 2749-2759. **ISSN: 1613-9658** (DOI: 10.1007/s00180-013-0426-5)
9. Guglielmetti, R. & Musella, F. (2013), "Customer satisfaction and statistical techniques to implement benchmarking in public sector". *Total Quality management and Business Excellence* Vol. 24, n. 5-6 pp. 619-640, **ISSN: 1478-3363** (DOI: 10.1080/14783363.2012.733260)
10. Renzi, M.F., Vicard, P., Guglielmetti, R., Musella, F. (2009), "Probabilistic expert systems for managing information to improve services". *TQM journal*, Vol. 21, Issue 4 –pp. 429-442. **ISSN: 1754-2731** (DOI: 10.1108/17542730910965119)

### *Articoli sottoposti a rivista*

1. Capogna, S., De Angelis, M.C., Musella, F. "Expectations, needs, problem of teachers in digital era" under review
2. Guglielmetti Mugion, R. Musella, F., Di Pietro, L. Toni, M. "Service Excellence Chain in Healthcare: An empirical investigation" submitted

3. Musella, F., Vicard, P., Vitale, V. “Copula Grow-Shrink Algorithm for Structural Learning” submitted

*Contributo in volume*

1. Capogna, S. e Musella, F. “L’iter e il metodo della ricerca” in “*Le sfide della scuola nell’era digitale*” edito da *EuroLink* ISBN 978 88 85622 00 5
2. Alleva, G., Bramati, M.C., Musella, F. (2013) “A general taxonomy for environmental contrasts in resource uses” in “*Le categorie geografiche di Giorgio Spinelli*” edito dalla *Patron editore* ISBN 9788855532631

*Working paper:*

1. Musella, F., Bramati, M.C., Alleva, G. (2013). “Resource driven conflicts: a general taxonomy” – *W.P. 121 Departmental Working Papers of MEMOTEF – Sapienza, University of Roma*
2. Musella, F., Vicard, P. (2012), “Object-Oriented Bayesian networks for complex quality management problems” *W.P. n. 174 Departmental Working Papers of Economics - University 'Roma Tre' ISSN: 2279-6916*
3. Acocella, N., Bramati, M.C., Di Bartolomeo, G. Alleva, G., Musella, G. (2012), “Theoretical models for conflicts in resource uses.” – in the technical report “Report on modelling” *SECOA FP7 Project n°: 244251 FP7-ENV.2009.2.1.5.1. Programme Report. Sapienza University of Rome.*
4. Musella, F. (2011), “Learning a Bayesian network from ordinal data” *W.P. n. 139 Departmental Working Papers of Economics - University 'Roma Tre' ISSN: 2279-6916*
5. Alleva, G., Arezzo, M.F., Musella, F., Staniscia, B. (2011), “Common features and clustering” - *SECOA FP7 Project n°: 244251 FP7-ENV.2009.2.1.5.1 Programme Report. Sapienza University of Rome.*

*Proceedings:*

1. Musella, F., Guglielmetti Mugion, R., Raharjo H., Di Pietro, L. 2016, “Reconciling internal and external satisfaction through probabilistic graphical models: an empirical study” (Best paper award) *19th QMOD conference, Rome (Italy), 21-23 September 2016, ISBN 978-91-7623-086-2.*
2. Musella, F., Capogna, S., De Angelis M.C. 2016, “Bayesian networks for supporting the digitization process in Italian schools” *48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* ISBN: 9788861970618
3. Vitale, V., Guizzi, V., Musella, F., Vicard, P. 2016, “Non-parametric Bayesian Networks for Managing the Energy Market Complexity” *48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* ISBN: 9788861970618
4. Musella, F. 2015, “A proposal for learning Bayesian networks from categorical variables” *SIS 2015 meeting: Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini* ISBN: 978-88-6787-452-1, Treviso
5. Bramati, M.C., Musella, F. 2014, “Bayesian Network structural learning in multivariate time series” *47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* ISBN: 978-88-8467-874-4, Cagliari
6. Musella, F., Marella, D., Vicard, P. 2014, “Learning Bayesian networks in complex survey sampling” *47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* ISBN: 978-88-8467-874-4, Cagliari

7. Di Pietro L., Guglielmetti R., Musella F., Renzi M.F., Vicard P. 2013, "An Internal and External Performance Model Using Probabilistic Expert Systems: an Experimental Test of an Italian Master's Programme" *16th QMOD-ICQSS Proceedings*, pp.548-559. ISBN 978-961-232-269-4, Portoroz, Slovenia
8. Renzi M.F., Vicard P., Guglielmetti R. & Musella F. 2008, "A tool for managing information to improve services: probabilistic expert systems", *Quality in services*, Firenze 4-5 Settembre, vol. 2- pp. 830-841. ISBN:978-88-8453-855-0
9. Guglielmetti R., Musella F., Renzi M.F. & Vicard P. 2008, "Evaluating citizens' satisfaction about public online services: the questionnaire reliability and validation" *Quality in services*, Firenze 4-5 Settembre, vol. 1, pp. 334-344. ISBN:978-88-8453-855-0
10. Renzi M.F., Guglielmetti R. & Musella F. 2007, "Survey of customer satisfaction in a course of higher education". Atti sulla conferenza *Quality in Service*, Thessaloniki 3-4 Settembre, pp. 468-478. ISBN: 978-960-243-642-4

*Book of Abstract*

1. Musella, F., Marella, D., Vicard, P. 2015, "Bayesian networks structural learning for complex survey data" *7th International Conference on Computational and Methodological Statistics. ERCIM 2014* ISBN: 978-84-937822-4-5

*Tesi di dottorato:*

F. Musella (2011), "Bayesian networks structural learning from ordinal data"

*Contributi vari:*

1. Musella F., Edwards D., Højsgaard S. (2011). ciTest\_ordinal, Funzione implementata in R e del pacchetto statistico gRim
2. Alleva, G., Arezzo, M.F., Musella, F., Staniscia, B. 2011. "Profiling coastal areas through statistical analysis" In proceeding of: SECOA 4th Project Meeting and End Users Session (codice 11573/499568 archivio istituzionale di Uniroma1)
3. Musella F., Vicard P. & Renzi M.F. 2007, "Un modello di valutazione della qualità basato su sistemi esperti probabilistici". Atti sulla conferenza *Valutazione e customer satisfaction per la qualità dei servizi*, Roma 13-14 Aprile, pp. 213-216.

*"La sottoscritta in relazione ai dati contenuti nel proprio curriculum è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e, preso atto dei diritti a me riconosciuti dagli artt. 15 e seg, del Regolamento UE 2016/679, liberamente acconsento al trattamento dei miei dati personali nei limiti di quanto previsto dalle leggi vigenti"*

Roma, 15 ottobre 2018  
Flaminia Musella