



MARIA GABRIELLA GRASSIA

Professor in Social Statistics

Department of Social Sciences

Vico Monte di Pietà, 1 - 80138 - Naples - ITALY

University of Naples Federico II

✉: mgrassia@unina.it

📞 +39 3472501237

☎ +39 081 2535834

skype: mgrassia

Nationality: Italy

Date and place of birth: 28.05.72, Naples – ITALY

EMPLOYMENT

- 2017 Professor in Social Statistics, Department of Social Science, University of Naples Federico II
- 2013 – 2017 Associate Professor in Social Statistics, Department of Social Science, University of Naples Federico II
- 2006 – 2013 Associate Professor in Social Statistics, Department of Mathematics and Statistics, University of Naples Federico II
- 2000-2006 Researcher in Social Statistics at ISTAT, Rome

EDUCATION

- 2001 Ph.D. in Computational Statistics and Applications, University of Naples Federico II
- 1996 University degree in Economics with a dissertation in Statistics , University of Caserta Luigi Vanvitelli

TEACHING AND RESEARCH INTERESTS

Multidimensional data analysis techniques.

Multivariate analysis for mixed and non structural data (qualitative and textual data.)

Statistical Methods for social media

PLS Path Modeling

Sampling and survey methodology

ACADEMIC AND PROFESSIONAL SERVICES

- 2017- Member of Local Unit of Naples – Death, Dying and Disposal in Italy - Prin 2017-2020
- 2016- Member, Advisory Committee, ASTERISCHI - Collana di studi e ricerche su genere e LGBT – Aracne editrice
- 2014- Member of Research Committee of Phd in Social Science and Statistics, University of Naples Federico II
- 2014- Member, Scientific Committee, Observatory LGBT
- 2014- Member, Scientific Committee, Observatory HEALTH AND TRAINING
- 2013- Member, Scientific Committee of Research Group “Smart clinical pathway:On line guided checklist-OGC”
- 2008- Associated Editor of “Italian Journal of Applied Statistics”

- 2016 Referee, Social Indicators Research
 2016 Referee, Quality & Quantity
 2010-2013 Member of European Research Units- BLUE-ETS-Enterprise and trade statistics
 2012-2015 Expert-Evaluator, MIUR
 2008-2012 Council Officer of Società Italiana di Statistica
 2007-2011 Member of SIS-AIEL-ISTAT research group for Human Capital Indicators (HCI)
 2007-2009 Member of research group ISFOL “ Gender gaps –incomes gaps”
 2006-2013 Member of Research Committee of Phd in Computational Statistics, University of Naples Federico II
 2006-2007 Member ISTAT of Research Group “Quality Monitoring and Development Of Methods To Contain The Survey's Non-Sampling Error”

MEMBERSHIPS

Società Italiana di Statistica
 International Association for Statistical Computing; CLADAG (IFCS Italian Section)
 International Association Survey Statisticians

PUBLICATIONS

ARTICLES

- 2016 Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2016). Developments in Higher-Order PLS-PM for the building of a system of Composite Indicators. QUALITY & QUANTITY p. 1-18, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-016-0431-1
- 2016 Lauro N.C., GRASSIA M.G., Cataldo R. (2016). Model Based Composite Indicators - New Developments in Partial Least Squares-Path Modeling for building different types of Composite Indicators. SOCIAL INDICATORS RESEARCH p. 1-35, doi: 10.1007/s11205-016-1516-x - ISSN:0303-8300 (Impact Factor: 1.264; 5-Yr impact factor: 1.510)
- 2014 Piombino P., Ruggiero F., Dell'avversana Orabona G., Scopelliti D., Bianchi A., De Simone F., Carnevale N., Brancati F., Iengo M., GRASSIA M.G., Cataldo R., Califano L. (2014). Development and validation of the Quality of Life Adolescent Cleft questionnaire in patients with cleft lip and palate in Italy. JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY Manuscript Number - SCS-14-109R1 - Open Access) ISSN: 1049-2275 (IF: 0.686; 5-Yr IF: 0.958)
- 2012 Luca Salvatore De Santo, Cristiano Amarelli, Alessandro Della Corte, Michelangelo Scardone, Ciro Bancone, Antonio Carozza, Maria Gabriella GRASSIA, Gianpaolo Romano (2012). Blood transfusion after on-pump coronary artery bypassgrafting: focus on modifiable risk factors. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 0, p. 1-8, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezs223. SSN: 1010-7940 (IF: 2.674; 5-Yr IF: 2.579)
- 2010 GRASSIA M.G., Lauro N. (2010). La valutazione dell'Università. ATLANTIDE, vol. anno IV, p. 133-139, ISSN: 1825-2168
- 2008 Nappo D., GRASSIA M.G. (2008). Metodi di quantificazione per le variabili qualitative ordinali. STATISTICA APPLICATA, vol. 20, p. 61-71, ISSN: 1125-1964
- 2008 Nappo D., GRASSIA M.G. (2008). An alternating least square approach for the estimation of a SEM based on ordinal variables. STATISTICA APPLICATA, vol. 20, p. 293-307, ISSN: 1125-1964
- 2007 Lama G., Esposito Salsano M., Grassia C., Calabrese E., GRASSIA M.G., Bismuto R., Melone M., Russo S., Scuotto . (2007). Neurofibromatosis type 1 and optic pathway glioma. A long-term follow-up. MINERVA PEDIATRICA, vol. 59 (1), p. 13-21, ISSN: 0026-4946 (Impact Factor: 0.638; 5-Yr impact factor: 2.579)
- 2005 Brichetti V., GRASSIA M.G., Adan Munoz N. (2005). Le Componenti della Soddisfazione delle Pubbliche Amministrazioni negli acquisti di beni e servizi: Un'Applicazione del Modello ECSI alla Realtà Consip. STATISTICA APPLICATA, vol. 17, p. 345-358, ISSN: 1125-1964 (
- 2005 Misuraca M., Scepti G., GRASSIA M.G. (2005). Extracting and Classifying Keywords in Textual Data Analysis. STATISTICA APPLICATA, vol. 17, p. 517-528, ISSN: 1125-1964

BOOKS

- 2017 GRASSIA, M.G., Grassia, F., Pastena V. La Consultazione nella Valutazione ex-ante delle politiche pubbliche. Riferimenti normativi, metodologie di ricerca e tecniche statistiche per l'analisi dei risultati. RCE ISBN: 978-88-8399-100-4

CHAPTERS IN BOOKS

- 2017** Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Ragazzi, E.; Sella, L. (2017). Individual Disadvantage and Training Policies: The Makings of "Model-based" Composite Indicators. In: Lauro, C., Amaturò, E., Grassia, M.G., Aragona, B., Marino, M. (Eds.) Data Science and Social Research. Series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer International Publishing eBook ISBN 978-3-319-55477-8; Softcover ISBN 978-3-319-55476-1; Series ISSN 1431-8814
- 2017** Zavarrone E., GRASSIA F., Grassia M.G., Marino M. (2017). Sparsity Data Reduction In Textual Network Analysis. An exercise on sustainability meaning. In: Lauro, C., Amaturò, E., Grassia, M.G., Aragona, B., Marino, M. (Eds.) Data Science and Social Research. Series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer International Publishing eBook ISBN 978-3-319-55477-8; Softcover ISBN 978-3-319-55476-1; Series ISSN 1431-8814
- 2017** Cataldo R., Galasso R., GRASSIA M.G., Marino M. (2017). #theterrormood: Studying world mood after the terror attacks of Paris and Bruxelles In: Lauro, C., Amaturò, E., Grassia, M.G., Aragona, B., Marino, M. (Eds.) Data Science and Social Research. Series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer International Publishing eBook ISBN 978-3-319-55477-8; Softcover ISBN 978-3-319-55476-1; Series ISSN 1431-8814
- 2016** Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Ragazzi, E.; Sella, L. (2016). Individual Disadvantage and Training Policies: The Makings of "Model-based" Composite Indicators. WORKING PAPER CNR-IRCRES p. 1-15 ISSN (print): 2421-6798, ISSN (on line): 2421-7158
- 2016** Corbisiero F., Delle Cave L., GRASSIA M.G. (2015). Dalla comunità LGBT alle città arcobaleno. In CORBISIERO F: (Ed.) Napoli DiverCity. Pratiche, prassi e metodi di ricerca sulla popolazione LGBT. Carocci, Roma, pp. 17-40 (ISBN 978-88-430-8067-0)
- 2016** Caputo A., GRASSIA M.G. (2015). Monitoraggio e Valutazione. In CORBISIERO F: (Ed.) Napoli DiverCity. Pratiche, prassi e metodi di ricerca sulla popolazione LGBT. Carocci, Roma, capitolo 6 (ISBN 978-88-430-8067-0)
- 2015** GRASSIA M.G., Amodeo A.L., Menna F., Cataldo R., Picariello S., Scandurra C. (2015). Rainbow Italian City Index. In CORBISIERO F: (Ed.) Over the Rainbow City. McGraw-Hill pp.41-70 (ISBN 978-88-386-7483-9)
- 2013** GRASSIA M.G. (2013). L'importanza della Statistica nella società – Cultura statistica e professione statistica. A cura di Biagio Aragona. Interrogare le fonti 2: un confronto interdisciplinare sull'uso delle fonti statistiche - Atti del convegno della Sezione di Metodologia dell' AIS, p. 3-8 Liguori Editore. ISBN: 9788820763824
- 2012** Lauro N.C., GRASSIA M.G. (2012). L'internazionalizzazione dell'università: obiettivi, stato e valutazione. In: Giorgio Vittadini. L'Università possibile: Note a margine della riforma. vol. 1, p. 97-112, Edizioni A. Guerini e Associati. ISBN: 9788862502238
- 2011** Lauro N.C., Nappo D., GRASSIA M.G., Miele R. (2011). Methods of quantification for qualitative variables and their use in the structural equation models. In: B. Fichet, D. Piccolo, R. Verde, M. Vichi. Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures. p. 325-333, Berlin: Springer Verlag, ISBN: 9783642133114
- 2011** Boccuzzo G., Crescenzi F., Crocetta C., Gallo F., Giommi A., GRASSIA M.G., Iezzi F., Lo Moro V., Mariani P., Mereu M.G., Zavarrone E. (2011). Promoting Statistical Literacy. In: Statistics in the 150 years from Italian Unification. SIS 2011 Statistical Conference. QUADERNI DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE, p. 15-19, BOLOGNA:-, ISSN: 1973-9346, Bologna, giugno 2011
- 2011** GRASSIA M.G., Mariani P., Zavanella B. (2011). Statistici e lavoro: una lettura attraverso l'analisi testuale sui profili richiesti "in rete". In: Boccuzzo G., Martini M.C. Il profilo professionale dello statista: ruoli, competenze e prospettive. p. 77-91, PADOVA:CLEUP ISBN 978-88-6129-279-6
- 2010** GRASSIA M.G., Lauro M. (2010). La Metodologia della ricerca. In: Giorgio Vittadini. Sussidiarietà e...Pubblica Amministrazione Locale. vol. 4, p. 15-30, Milano: Mondadori Università, ISBN: 9788861840492
- 2010** Lauro N.C., GRASSIA M.G. (2010). La valutazione dell'Università - Alcune considerazioni preliminari. In: Balbi S., Grassia M.G.. La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento. p. 1-8, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861296244
- 2010** Nappo D., GRASSIA M.G. (2010). Proposte metodologiche per la valutazione della soddisfazione degli studenti universitari. In: Balbi S., Grassia M.G.. La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento. p. 37-44, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861296244
- 2010** Balbi S., GRASSIA M.G., Nappo D., Tortora C., Triunfo N. (2010). Come misurare l'efficacia di un Corso di Laurea. In: Balbi S., Grassia M.G.. La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento. p. 17-32, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861296244

- 2009 GRASSIA M. G., Lauro M. (2009). La metodologia della rilevazione. In: Fondazione per la Sussidiarietà. Sussidiarietà E... Piccole E Medie Imprese. Rapporto Sulla Sussidiarietà 2008. p. 25-42, Milano: Mondadori Università, ISBN: 9788861840188
- 2008 Boccuzzo G., GRASSIA M.G., Fratepietro L., Piscitelli A. (2008). I tratti distintivi degli operatori del terzo settore: un percorso di ricerca sul campo per la determinazione delle professionalità esistenti e delle competenze richieste dal mondo del lavoro. In: S. BALBI, G. BOCCUZZO, M.G. GRASSIA. Modelli e metodi per abbinare profili formativi e bisogni di professionalità . Vol. n. 6 Collana "Formazione e Lavoro", p. 37-48, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861292796
- 2008 Balbi S., GRASSIA M. G., Infante G. (2008). La rappresentazione delle competenze nel linguaggio delle università e in quello degli operatori del terzo settore: uno studio sulle relazioni tra corpora. In: BALBI S.; BOCCUZZO G.; GRASSIA M.G.. Profili formativi e bisogni di competenze nel terzo settore. Vol. n. 6 Collana "Formazione e Lavoro", p. 83-94, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861292796
- 2008 Boccuzzo G., GRASSIA M.G. (2008). Attività, competenze e professionalità nei servizi agli immigrati: confronto tra due realtà italiane. In: S. BALBI, G. BOCCUZZO, M.G. GRASSIA. Modelli e metodi per abbinare profili formativi e bisogni di professionalità . p. 25-36, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861292796
- 2008 GRASSIA M.G., Antonini L., Lauro N. (2008). La metodologia della rilevazione. In: Antonini L. , Lauro N.. Sussidiarietà e Riforme Istituzionali. Rapporto sulla Sussidiarietà 2007. p. 55-74, Mondadori Università, ISBN: 9788888242972
- 2008 GRASSIA M.G., Nappo D.(2008). The evaluation of the quality of the University across a Structural Equations Modeling. In: CROCETTA C.. Abstract Book. p. 19-22, FOGGIA:CDP SERVICE EDITORI, ISBN: 9788896025024
- 2008 GRASSIA M.G. Aspetti metodologici. In: SOLIMA L. Culture e territori. I consumi culturali in provincia di Lecce. p. 15-20, Gangemi Editore, ISBN: 978-88492-1392-8
- 2007 GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2007). LA VARIABILE RETRIBUZIONE MENSILE NELLA RILEVAZIONE SULLE FORZE DI LAVORO. In: EMILIANO RUSTICHELLI. ESISTE UN DIFFERENZIALE RETRIBUTIVO DI GENERE IN ITALIA? Il lavoro femminile tra discriminazioni e diritto alla parità di trattamento. COLLANA: I Libri del Fondo Sociale Europeo, p. 31-57, ISFOL, ISBN: 15900002
- 2007 Di Meglio E., GRASSIA M. G., Misuraca M. (2007). The Ideal Candidate. Analysis of Professional Competences through Text Mining of Job Offers. In: LUIGI FABBRIS. Effectiveness of University Education in Italy: Employability, Competences, Human Capital. p. 261-275, SPRINGER-VERLAG COMPANY, ISBN: 9783790817492
- 2007 Balbi S., GRASSIA M. G. (2007). Profiling and Labour Market Accessibility for the Graduates in Economics at Naples University. In: LUIGI FABBRIS. Effectiveness of University Education in Italy: Employability, Competences, Human Capital. p. 345-356, SPRINGER-VERLAG COMPANY, ISBN: 9783790817492
- 2007 GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2007). Il conseguimento della qualità grazie alla progettazione ed al controllo del questionario elettronico. In: QUATTROCIOCCHI L., ROMANO M.C.. Come si progetta il monitoraggio del lavoro sul campo di un'indagine sulle famiglie. COLLANA METODI E NORME, vol.34, capitolo 12, p. 163-216, ISTAT, ISBN: 9788845815669
- 2007 Quattrociochi L., Boschetto B., Giuliani G., GRASSIA M.G., Ranaldi R., Toma E. (2007). Il monitoraggio delle interviste. In: QUATTROCIOCCHI L., ROMANO M.C.. Come si progetta il monitoraggio del lavoro sul campo di un'indagine sulle famiglie. COLLANA METODI E NORME, vol.34, capitolo 14, p. 259-284, Roma: Istat, ISBN: 9788845815669
- 2006 GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2006). Capitolo 6 - Il questionario elettronico. In: A CURA DI SAVERIO GAZZELLONI. La rilevazione sulle forze di lavoro: contenuti, metodologie, organizzazione - Collana Metodi e Norme. vol. 32, p. 91-113, ISTAT, ISBN: 9788845813573
- 2006 Quattrociochi L., Boschetto B., Giuliani G., GRASSIA M. G., Ranaldi R., Triolo V. (2006). Capitolo 5 - La tecnica di indagine e il monitoraggio del lavoro sul campo. In: SAVERIO GAZZELLONI. La rilevazione sulle forze di lavoro: contenuti, metodologie, organizzazione - Collana Metodi e Norme. vol. 32, p. 61-90, ISTAT, ISBN:9788845813573
- 2005 Balbi S., Bruzzese D., GRASSIA M.G (2005). Chi cerca cosa. Esplorare le competenze richieste delle imprese mediante tecniche di mining. In: L. FABBRIS. Efficacia esterna della formazione universitaria: il progetto OUTCOMES. vol. 8, p. 189-200, Padova: CLEUP, ISBN: 9788871786926
- 2005 GRASSIA M.G., Martini A. (2005). Il sistema informativo del monitoraggio e le innovazioni di qualità nel trattamento di esiti, tassi ed indicatori. In: MARIA GIUSEPPINA MURATORE E MARINA SIGNORE. Il monitoraggio del processo e la stima dell'errore nelle indagini telefoniche - collana Metodi e Norme. vol. 25, p. 32-46, ISTAT, ISBN: 9788845812996

- 2005 Misuraca M., Scepi G., GRASSIA M. G. (2005). An Integrated Approach for the Analysis of the TF/IDF Matrix. In: S. Zani, A.Cerioli. Atti della Riunione Scientifica del Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati S.I.S. (CLADAG05). p. 441-444, MUP, ISBN: 9788878470668
- 2005 GRASSIA M.G. (2005). Analisi Statistica dei risultati. In: SABBADINI L., TSAFRIR Y., IURATO E.. Protocollo per la valutazione delle Abilità Prassiche e della Coordinazione Motoria APCM . vol. Metodologie Riabilitative in Logopedia, Vol. 13, p. 9-21, Milano: Springer Milan, ISBN: 9788847003408, doi: 10.1007/88-470-0399-7_2
- 2005 Bartalucci O., GRASSIA M. G., Sabbadini L. (2005). Applicazione e sperimentazione del Protocollo APCM nella sindrome di Williams. In: SABBADINI L., TSAFRIR Y., IURATO E.. Protocollo per la valutazione delle Abilità Prassiche e della Coordinazione Motoria APCM . vol. Metodologie Riabilitative in Logopedia, Vol. 13, p. 95-100, Springer Milan, ISBN: 9788847003408, doi: 10.1007/88-470-0399-7_5
- 2005 GRASSIA M.G. (2005). A Classification Integrated Strategy on Symbolic Data for Missing Data Treatment in Questionnaire Survey. In: VICHI M., MONARI P., MIGANI S., MONTANARI A.. New Developments in Classification and Data Analysis. p. 47-54, Springer, ISBN: 9783540238096
- 2005 GRASSIA M.G, Simeoni G. (2005). Strumenti per il monitoraggio del processo: l'uso delle carte di controllo. In: MARIA GIUSEPPINA MURATORE, MARINA SIGNORE. Il monitoraggio del processo e la stima dell'errore nelle indagini telefoniche - collana Metodi e Norme. vol. collana Metodi e Norme n.25, p. 47-64, ROMA: Istat, ISBN:9788845812996
- 2004 GRASSIA M.G., Misuraca M., Scepi G. (2004). Relazioni non simmetriche tra Corpora. In: G.Purnelle et al.. Actes des 7 Journées Internationales D'Analyse Statistique Des Données Textuelles. vol. 1, p. 524-533, UCL Presses Universitaires, ISBN: 9783790813838
- 2004 Grassia M.G., Lauro N.C., Scepi G. (2004). L'Analisi dei Dati ad Intervallo nell'Ambito della Qualità. In: C. DAVINO, N.LAURO. Data Mining e Analisi Simbolica. p. 65-79, Milano: Franco Angeli, ISBN: 9788846457493
- 2004 GRASSIA M.G., Misuraca M. (2004). Il candidato ideale: Analisi delle Professionalità e delle Competenze. In: E. AURELI ED.. Strategie metodologiche per lo studio della transizione Università-Lavoro. p. 247-257, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788871787527
- 2004 GRASSIA M.G, Verde R. (2004). La scelta della provincia di confronto ed il piano di campionamento. In: Maggioni V., Biondi G., Mustilli M., Sorrentino M.. Fare Impresa a Napoli, fattori e costi del gap localizzativo . vol. Collana di Studi economico-sociali sul Mezzogiorno, p. 47-66, Napoli: PRISMI EDITORI, ISBN: 8870650367
- 2004 GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2004). The electronic questionnaire in ISTAT's new CAPI/CATI Labour Force Survey. In: Davison A., Sardy S.. Proceedings of European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics. vol. 1, p. 1-28, Mainz: Castle of the Prince Elector, ISBN: 9783824607334
- 2004 Giuliani G., GRASSIA M.G., Quattrociochi L., Ranaldi R. (2004). New Methods for Measuring Quality Indicators of ISTAT's New CAPI/CATI Labour Force Survey. In: Davison A., Sardy S.. Proceedings of Q2004 European Conference on Quality in Survey Statistics. p. 1-26, Mainz: Castle of the Prince Elector, ISBN: 9783824607334
- 2004 GRASSIA M. G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2004). Some Different Typologies of Employment in Italy. In: Jorg Blasius, Claire Durand, Cor Van Dijkum. Proceedings of Sixth International Conference on Logic and Methodology. p. 357-358, Barbara Budrich, ISBN: 9783938094440
- 2003 Balbi S., GRASSIA M.G. (2003). Meccanismi di accesso al mercato del lavoro degli studenti di Economia a Napoli, Profiling dei laureati attraverso tre indagini ripetute. In: MARISA CIVARDI. Transizione Università-Lavoro: la definizione delle competenze. p. 97-110, Padova: CLEUP, ISBN: 9788871787473
- 2001 GRASSIA M.G. (2001) L'importanza della progettazione del questionario per la qualità dei dati (cap. 4) – in Indagini sociali telefoniche: metodologia ed esperienze della statistica ufficiale - ISTAT Collana Metodi e Norme n. 10, pp.41-59
- 2001 GRASSIA M.G. et Altri (2001) Indagine sul fabbisogno formativo delle pmi nelle province di Napoli e Caserta – Collana del CURE, Napoli.
- 2000 GRASSIA M.G., Muratore M.G. (2000) I controlli nei questionari CATI dell'indagine ISTAT sulla sicurezza dei cittadini – in L.Fabbris (Ed.), Qualità della didattica e sistemi computer Assisted, CLEUP, Padova

CHAPTERS IN CONFERENCE BOOKS

- 2015 Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2015). Higher order construct PLS-PM for Social Composite Indicators. In atti di convegno SIS 2015 Statistical Conference Statistic and Demography: the legacy of Corrado Gini, Treviso, 9-11 Settembre, ISBN 978-886787-4521
- 2015 Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2015). The higher-order Composite Indicator Legitimacy to violence - In proceedings of International Conference SIS IES 2015 Statistical methods for service assessment – Innovation and Society, Università di Bari. ISBN 9788888793689

- 2015** Cataldo R., Galasso R., GRASSIA M.G., Marino M. (2015). An application of sentiment analysis :Analyzing Optima Italia customer's emails- In proceedings of International Conference SIS IES 2015 Statistical methods for service assessment –Innovation and Society, Università di Bari. ISBN 9788888793689
- 2015** Crocetta C., Zavarrone E., GRASSIA M. G. (2015), Can e-learning platform use augment the statistical learning? Some evidence from Italy, Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute, ISI2015, Published by the International Statistical Institute, The Hague, The Netherlands, (2015) ISBN - 978-90-73592-35-3 © ISI 2015 13
- 2015** Zavarrone E., GRASSIA M. G., Antonucci L., Crocetta C., (2015) Latent growth and statistical literacy. Some evidence from Italy. Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute, ISI2015. Published by the International Statistical Institute, The Hague, The Netherlands, (2015) ISBN - 978-90-73592-35-3 © ISI 2015
- 2009** Nappo D., GRASSIA M.G. (2009). An algorithm for the treatment of ordinal variables in a SEM model Electronic. In: Ingrassia S., Rocci R.. Classification and Data Analysis 2009, Book of Short Papers. p. 525-528, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861294066
- 2009** GRASSIA M.G., Nappo D., Miele R. (2009). Electronic Questionnaire and the evaluation of customer satisfaction. In: Esposito Vinzi V.BOOK OF ABSTRACTS - EURISBIS'09 - European Regional Meeting of the International Society for Business and Industrial Statistics. p. 139-140, CAGLIARI:TILAPIA, ISBN: 9788889744130
- 2008** D. Nappo, C.N. Lauro, M.G. GRASSIA, R. Miele (2008). Methods of quantification of qualitative variables and their use in Structural Equation Model. In: R. Verde. Book of short papers di SFC CLADAG 2008. p. 345-348, Edizioni Scientifiche Italiane ISBN:9788849516562
- 2008** GRASSIA M.G., Nappo D. (2008). The evaluation of the quality of the University across a Structural Equations Modeling. In: Corrado Crocetta. Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview. p. 48-49, ISBN: 9788896025024
- 2008** GRASSIA M.G., Nappo D., Miele R. (2008). ALS applied to PLS path modeling with qualitative variables. In: Balbi S., Scepi G., Russolillo G., Stawinoga A.. BOOK OF SHORT ABSTRACTS. p. 310, NAPOLI: Jovene Editore, ISBN: 9788824318174, Napoli, settembre 2008
- 2008** Balbi S., GRASSIA M.G. (2008). Does universities and job market speak the same language?. In: BOOK OF SHORT ABSTRACTS. p. 309, NAPOLI:Jovene Editore, ISBN: 9788824318174

ON-LINE CONFERENCE PAPERS

- 2011** GRASSIA M.G, Zavarrone E., Pastena V. (2011). The importance of official data for the definition of municipal policies for social housing. In: Group for enhancement of official statistics Organizing Committee Editorial Office. Enhancement and Social Responsibility of Official Statistics - Principles, Methods and Techniques, Applications for the Production and Dissemination. p. 17-18, ROMA, MAGGIO 2011
- 2008** Nappo D., Lauro C.N., Grassia M.G., Miele R. (2008). Methods of quantification for qualitative manifest variables in PLS-PM. In: Book of abstracts of HDM 2008 Conference. p. 66, Turchia, giugno 2008
- 2006** GRASSIA M. G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2006). Wage and Salary in the Labour Force Survey. In: European Conference on Quality in Survey Statistics. Proceedings of Q2006 European Conference on Quality in Survey Statistics. p. 1-16, Cardiff, 24-26 April 2006
- 2002** GRASSIA M. G., Martini A., Muratore M.G., Piergentili P. (2002). Final definitions of Case Codes and Outcome Rates for Istat Cati Surveys . In: ICIS 2002. Copenhagen, 25-28 Agosto 2002, vol. Proceedings of the International conference on Improving Surveys, p. 1-15
- 2002** GRASSIA M.G, Simeoni G. (2002). The Control Charts as a Quality Tool for Monitoring C.A.T.I. Surveys. In: Proceedings of the Annual Conference. p. 127, L'Aquila, 10-13 Settembre 2002

EDITOR

- 2017** LAURO, C., AMATURO, E., GRASSIA, M.G., ARAGONA, B., MARINO, M. (EDS.) Data Science and Social Research. Series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer International Publishing eBook ISBN 978-3-319-55477-8; Softcover ISBN 978-3-319-55476-1; Series ISSN 1431-8814
- 2010** BALBI S., GRASSIA M.G. (a cura di) (2010). La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento. Padova: CLEUP, ISBN: 9788861296244
- 2008** S.BALBI, G.BOCCUZZO, M.G. GRASSIA (a cura di) (2008). Profili formativi e bisogni di competenze nel terzo settore. vol. Profili formativi e bisogni di competenze nel terzo settore, Padova: CLEUP, ISBN: 9788861292796

CONFERENCE ORGANIZATION

Member of *Scientific Program Committee*:

- 2017 - Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine University of Naples 'Federico II' Complex of Saints Marcellino and Festo (7 and 8 September 2017) Portici Realm (9 September 2017)
- 2016 - DATA SCIENCE & SOCIAL RESEARCH International Conference– University of Naples 'Federico II' Naples, February 17 – 19, 2016
- 2015 - IES 2015 -Statistical methods for service assessment, University Of Bari "Aldo Moro" JULY 8–9, 2015
- 2013 - Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications, SIS 2013 – Brescia, 19-21 Giugno, 2013
- 2009 - La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento, Napoli, Università degli studi di Napoli Federico II, Complesso Monte S. Angelo, 9-10 ottobre
- 2007 - OUTCOMES: profili formativi e bisogni di professionalità nei servizi per imprese e persone, Napoli, Università degli studi di Napoli Federico II, Complesso Monte S. Angelo, 23-24 marzo 2007 http://www.economiaold.unina.it/Prin/OUTCOMES_programma%20_19_03.pdf

Member of *Executive Committee*:

- 2017 - Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine University of Naples 'Federico II' Complex of Saints Marcellino and Festo (7 and 8 September 2017) Portici Realm (9 September 2017)
- 2016 – DATA SCIENCE & SOCIAL RESEARCH International Conference– University of Naples 'Federico II' Naples, February 17 – 19, 2016
- 2012 - SYMPOSIUM ON LEARNING AND DATA SCIENCE, Florence, 8-9 maggio 2012
- 2009 - La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento, Napoli, Università Federico II, Complesso Monte S. Angelo, 9-10 ottobre 2009
- 2008 - ISA-RC33 7th International Conference, Napoli, Università Federico II, Complesso Monte S. Angelo, 1-5 settembre 2008
- 2007 - OUTCOMES: profili formativi e bisogni di professionalità nei servizi per imprese e persone, Napoli, Università Federico II, Complesso Monte S. Angelo, 23-24 marzo 2007
- 2006 - Povertà, Ridistribuzione e politiche per l'inclusione sociale - CleS, Napoli, Università Federico II, Complesso Monte S. Angelo, 16-17 Novembre 2006

Chair and Organizer of Sessions:

- 2017 - Social research and data science: methods and applications. SIS 2017 Statistical Conference, Firenze, 28-30 Giugno 2017
- 2015- LEA E LIVEAS nella presa in carico delle fragilità del convegno "Per Un Welfare Sostenibile LEA e LIVEAS: Modelli Regionali a Confronto", Napoli 3 Dicembre 2015
- 2015 - Structural Equation Models for indicators synthesis. PLS Models. IES 2015 - Innovation And Society, Bari 8-9 Giugno 2015
- 2013 - Symbolic Data Analysis. SIS 2013 Statistical Conference, Treviso, 19 Giugno 2013
- 2012 - Inequality measures. SIS 2012 Statistical Conference, Roma, 20-22 Giugno 2012
- 2011 - Advances in collecting and visualizing data. SIS 2011 Statistical Conference, Bologna, 8-10 Giugno 2011
- 2008 - School, Work and Occupational studies. RC33, International Conference on Social Science Methodology. Napoli, 1-5 Settembre 2008

INVITED CONFERENCE PRESENTATIONS

- GRASSIA M.G. (2015) "Audit in plenaria con analisi dei dati conclusivi". Relazione invitata al convegno Digitalizzazione e valorizzazione del processo di cura: Progetto On line guided checklist-OGC, Napoli Azienda Ospedaliera dei Colli, 26 ottobre 2015
- GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M., Pandolfo M. (2014). "Indicatori Compositi da modello per lo studio della povertà e l'esclusione sociale". Invited paper session 5 (organizer: M. Muzzioli, G. Punziano): Lotta alla povertà, all'esclusione e tutela del reddito in Europa. VII conferenza ESPAnet Italia, Torino, 18-20 settembre 2014
- GRASSIA M.G. (2012). "Intervento Conclusivo". Relazione invitata al Convegno Il punto sulla Statistica Sociale - I temi, le metodologie, la interdisciplinarietà, Roma, 30 Ottobre 2012

- GRASSIA M.G. (2012). "L'uso statistico delle fonti". Relazione invitata al Convegno di fine mandato della Sezione di Metodologia dell' AIS Dedicato alla memoria di Antonio de Lillo Interrogare le fonti 2: un confronto interdisciplinare sull'uso delle fonti statistiche, Napoli, 14-15 giugno 2012
- GRASSIA M.G. (2012). "Motivazioni nella scelta del corso di laurea". Relazione invitata al Convegno Laurearsi in tempi di crisi. Come valorizzare gli studi universitari. XIV Indagine AlmaLaurea sul Profilo dei laureati, Napoli, 22 maggio 2012
- GRASSIA M.G. et al. (2011) Promoting statistical literacy. Relazione invitata nella sessione organizzata da R. Rocci al Convegno SIS 2011 Statistical Conference, Bologna, 8-10 Giugno 2011
- GRASSIA M.G. (2011). "L'università tra passato, presente e futuro" Relazione invitata al workshop A database of scientific journals and references. Viterbo, Università degli Studi della Tuscia, 21 January, 2011
- GRASSIA M.G. (2010). "Il Futuro degli Statistici Sociali" Relazione invitata al workshop: The qualification of research publications and scientific documents. Viterbo, Università degli Studi della Tuscia, 14 May, 2010
- GRASSIA M.G., Nappo D. (2010). "Il Futuro degli Statistici Sociali" Relazione invitata al workshop: The qualification of research publications and scientific documents. Viterbo, Università degli Studi della Tuscia, 14 May, 2010
- GRASSIA M.G., Nappo D., Miele R. (2009) "An Alternating Least Squares approach for the estimation of a SEM based on ordinal variables" relazione invitata al Convegno di chiusura del progetto PRIN 2006 Metodologie statistiche per l'analisi di impatto e la valutazione della regolamentazione – Milano, 29 Aprile 2009
- Balbi S., GRASSIA M.G. (2008). "Does universities and job market speak the same language?" Relazione invitata al Convegno RC33, International Conference on Social Science Methodology, Napoli, 1-5 Settembre 2008
- GRASSIA M.G., Nappo D. (2007) "Metodi di stima del Capitale Umano: La misurazione attraverso variabili latenti" Relazione invitata al Workshop del Gruppo di Lavoro Nazionale: Capitale Umano Roma – sede Istat. Roma, 16 Novembre 2007
- GRASSIA M.G.(2003) "A classification integrated strategy on symbolic data for missing data treatment in questionnaire survey". Relazione invitata nella sessione organizzata da R. Verde (Classification of symbolic data) al Convegno Cladag 2003, Bologna 22-24 Settembre 2003

OTHERS CONFERENCE PRESENTATIONS

- Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2016). Different sources of data for the Italian Social Cohesion, Third ISA Forum of Sociology: The Futures We Want: Global Sociology and the Struggles for a Better World, Vienna 10-14 Luglio 2016
- Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2016). Higher order construct PLS-PM for Social Composite Indicators - DATA SCIENCE & SOCIAL RESEARCH- International Conference, Napoli 17-19 Febbraio 2016
- Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Ragazzi, E.; Sella, L. (2016). Individual Disadvantage and Training Policies: The Makings of "Model-based" Composite Indicators. DATA SCIENCE & SOCIAL RESEARCH- International Conference, Napoli 17-19 Febbraio 2016
- Cataldo R., Galasso R., GRASSIA M.G., Marino M. (2016). #theterrormood: Studying world mood after the terror attacks of Paris and Bruxelles. DATA SCIENCE & SOCIAL RESEARCH- International Conference, Napoli 17-19 Febbraio 2016
- Amaturo E., Aragona B., Cataldo R, GRASSIA M.G, Marino M., Punziano G (2015). New Media Communication Strategies For The Election Campaign: Campania Regional Election. Conference CARMÉ 2015 - Correspondence Analysis and Related Methods, Napoli, 20-23 Settembre 2015
- Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2015). Higher order construct PLS-PM for Social Composite Indicators - SIS 2015 Statistical Conference Statistic and Demography: the legacy of Corrado Gini, Treviso, 9-11 Settembre 2015
- Crocetta C., GRASSIA M.G, Zavarrone E. (2015) A joint use of network analysis and biclustering techniques for analyzing the concept relationships. IASC Satellite Conference, Atlântico Búzios, 2-4 Agosto 2015
- Zavarrone E., GRASSIA M. G., Antonucci L., Crocetta C. (2015) Latent class models for childhood obesity. ISI 2015 60th World Statistics Congress, Rio de Janeiro, 26-31 Luglio 2015
- Crocetta C., Zavarrone E., GRASSIA M. G. (2015), Can e-learning platform use augment the statistical learning? Some evidence from Italy, 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute, ISI2015, Rio de Janeiro, 26-31 Luglio 2015
- Galasso R., GRASSIA M.G., Grassia F., Zavarrone E. (2015). PLS Path Modelling for the evaluation of patients' satisfaction of a department - ASA 2015 - Choice and preference analysis for quality improvement, Bari 9-10 Giugno 2015
- GRASSIA M.G., Galasso R, Cataldo R., Marino M. (2015). An application of sentiment analysis : Analyzing Optima Italia customer's emails - IES 2015 - Innovation And Society, Bari 8-9 Giugno 2015
- Cataldo R., GRASSIA M.G., Lauro N.C., Marino M. (2015). The higher-order Composite Indicator Legitimacy to violence - IES 2015 - Innovation And Society, Bari 8-9 Giugno 2015
- GRASSIA M.G., Lauro N. C., Marino M. (2014). Model Based Composite Indicators. Why to use the PLS Path Modeling approach - PLS 2014, Parigi, 26-28 Maggio 2014
- Zavarrone E., GRASSIA M.G. (2013) Assessing Italian Research in Social Statistics - Ars'13 Networks in Space and Time: Models, data collection and applications Rome, 20 – 22 Giugno, 2013

- De Francisci Epifani S.; GRASSIA M.G, Triunfo N., Zavarrone E. (2011). Assessing Italian Research in Statistics: Interdisciplinary or Multidisciplinary? – SLDS 2012, Firenze, 7-9 Maggio 2012
- Bocuzzo G., Crescenzi F., Crocetta C., Gallo F., Giommi A., GRASSIA M.G, Iezzi F., Lo Moro V., Mariani P., Mereu M.G., Zavarrone E. (2011). Promoting Statistical Literacy, SIS, Bologna, 8-10 Giugno 2011
- GRASSIA M.G, Zavarrone E., Pastena V. (2011). The importance of official data for the definition of municipal policies for social housing. ENHANCEMENT AND SOCIAL RESPONSIBILITY OF OFFICIAL STATISTIC, Roma, 28-27 Aprile 2011
- GRASSIA M.G., Marino M., Misuraca M. (2011). Classification of Official Data using a SVM-based approach, NTT2011. Brussels, 22-24 Febbraio 2011
- Nappo D., GRASSIA M.G. (2009). An algorithm for the treatment of ordinal variables in a SEM model Electronic – CLADAG'09. Catania, 9-11 Settembre 2009
- GRASSIA M.G., Nappo D. (2009). Electronic Questionnaire and the evaluation of customer satisfaction – relazione invitata - EURISBIS'09. Cagliari, 30 Maggio-3 Giugno 2009
- GRASSIA M.G., Nappo D. (2008). The evaluation of the quality of the University across a Structural Equations Modeling. SMUE - International Conference Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview. Mattinata (Fg), 5-6 Settembre 2008
- GRASSIA M.G., Nappo D., Miele R. (2008). ALS applied to PLS path modeling with qualitative variables RC33, International Conference on Social Science Methodology. Napoli, 1-5 Settembre 2008
- Balbi S., GRASSIA M.G. (2008) Does universities and job market speak the same language? - RC33, International Conference on Social Science Methodology. Napoli, 1-5 Settembre 2008
- Nappo D., Lauro C.N., GRASSIA M.G., Miele R. (2008). Methods of quantification for qualitative manifest variables with PLS Path Modeling - relazione invitata – HDM 2008 - International Conference on Multivariate Statistical Modelling & High Dimensional Data Mining. Turchia, 19-23 Giugno 2008
- Nappo D., Lauro C.N., GRASSIA M.G., Miele R. (2008). Methods of quantification of qualitative variables and their use in Structural Equations Modelling – CLADAG Riunione Scientifica del Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati SFC-CLADAG 2008. Caserta, 11-13 Giugno 2008
- GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2006). Test for data collection monthly wages and salary in Labour Force Survey. - Q2006 European Conference on Quality in Statistics. Cardiff, 27-28 Aprile 2006
- Camillo F., GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2006). How to estimate the effectiveness of on-line codify with searching engines. The Italian experience of Istat Labour Force Survey. - TSM II - Second International Conference on Telephone Survey Methodology. Miami, 11-15 Gennaio 2006
- GRASSIA M.G., Ranaldi R. (2006). Telephone Coverage in Italy: The Statement of the Problem and the Solutions Adopted for the CAPI/CATI Labour Force Survey- TSM II - Second International Conference on Telephone Survey Methodology. Miami, 11-15 Gennaio 2006
- Misuraca M., Scepi G., GRASSIA M.G. (2005). An Integrated Approach for the Analysis of the TF/IDF Matrix. - Riunione Scientifica del Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati CLADAG05. Parma, 6-8 Giugno 2005
- Misuraca M., Scepi G., GRASSIA M.G. (2005) A Strategy for Visualizing and Classifying Keywords and Units in Textual Data Analysis. Jahrestagung der Gesellschaft für Klassifikation e.V., Otto von Guericke Universität (GFKL05), Magdeburg (Germany), 9-11 marzo 2005
- GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2004). Some different typologies of employment in Italy. – RC33 Sixth International Conference on Social Science Methodology “Recent Developments and Applications in Social Research Methodology”, Amsterdam, 16-20 Agosto 2004
- GRASSIA M.G., Pintaldi F., Quattrociochi L. (2004). The electronic questionnaire in ISTAT's new CAPI/CATI Labour Force Survey. - Q2004 European Conference on Quality in Statistics. Mainz, 24-26 Maggio 2004
- Giuliani G., GRASSIA M.G., Ranaldi R., Quattrociochi L. (2004). New methods for measuring quality indicators of ISTAT's new CAPI/CATI Labour Force Survey. – Q2004 European Conference on Quality in Statistics. Mainz, 24-26 Maggio 2004
- GRASSIA M.G., Misuraca M., Scepi G. (2004). Relazioni non Simmetriche tra Corpora - in Purnelle G., Fairon C., Dister A. (Eds.), Le poids des mots. - 7es Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles JADT04, Louvain, 10-12 Marzo 2004
- GRASSIA M.G., Simeoni G.(2002). The control Charts as a Quality tool for monitoring C.A.T.I Surveys – AIRO. L'Aquila, 10-13 Settembre 2002
- GRASSIA M.G., Martini A., Muratore M.G., Piergentili P. (2002). Final definitions of Case Codes and Outcome Rates for Istat Cati Surveys. - ICIS 2002. Copenhagen, 25-28 Agosto 2002
- GRASSIA M.G., Muratore M.G.. (2001). The contribution of symbolic objects theory to errors prevention in CATI questionnaires. NTTS Conference, Crete 18-22 June 2001