

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

*Giancarlo Ragozini*

### POSIZIONI

*Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Science Statistiche per le Decisioni* da ottobre 2015 presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Napoli Federico II.

*Professore associato di Statistica* dal gennaio 2013 presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Napoli Federico II.

*Professore associato di Statistica* dal gennaio 2005 a dicembre 2012 presso la Facoltà di Sociologia dell'Università di Napoli Federico II.

*Ricercatore di Statistica* dal settembre 2000 al dicembre 2004 presso la Facoltà di Sociologia dell'Università di Napoli Federico II.

### TITOLI E BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA

*Laurea in Economia e Commercio*, conseguita nel luglio del 1996 presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Napoli Federico II con votazione di 110/110 con lode e menzione speciale della commissione; Tesi di laurea in Statistica su «*Metodi di Rappresentazione Grafica per Dati Multidimensionali*», relatore prof.ssa Maria Rosaria D'Esposito.

*Dottorato di Ricerca XII Ciclo in STATISTICA COMPUTAZIONALE ED APPLICAZIONI* conseguito nel 2000 presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, con tesi dal titolo «*La Geometria Computazionale: uno Strumento per l'Analisi Esplorativa dei Dati Multidimensionali*».

*Borsa di Studio triennale per il Dottorato di Ricerca XII Ciclo in STATISTICA COMPUTAZIONALE ED APPLICAZIONI* presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, a partire dal marzo 1997.

*Borsa di Studio* dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per lo svolgimento di *attività di ricerca all'estero*, nel febbraio-marzo 1999, presso il Center for Computational Statistics, Department of Applied and Engineering Statistics della George Mason University, Fairfax VA U.S.A., nell'ambito del programma di scambi internazionali con università ed istituti di ricerca stranieri per la mobilità di breve durata di docenti, studiosi e ricercatori, emanato con D.R. n. 3251 del 11/05/95.

Ha partecipato alla V *Scuola Estiva in «Analisi della Serie Storiche: Teoria ed Inferenza»*, presso il Centro di Specializzazione e Ricerche Economico-Agrarie per il

Mezzogiorno, Portici (Na), settembre 1998.

*Visiting Student* nel gennaio 1998 presso il Dipartimento di Probabilità e Statistica Matematica della «Charles University» (Praga), dove ha lavorato sotto la direzione del Prof. Jaromir Antoch.

#### SERVIZI PRESTATI PRESSO ATENEI STRANIERI

*Research Assistant* presso il Center for Computational Statistics, Department of Applied and Engineering Statistics della George Mason University, Fairfax VA U.S.A., dove ha lavorato sotto la direzione del Prof. Edward J. Wegman, nel periodo aprile-maggio 1999.

#### ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA PRESSO ENTI PUBBLICI ITALIANI E STRANIERI

Ha svolto attività di ricerca sin dal 1993 collaborando a progetti di interesse nazionale e a progetti promossi da vari atenei, inizialmente mediante contratti di collaborazione e successivamente nell'ambito della propria attività di dottorando e ricercatore universitario. In particolare, tali attività sono state realizzate presso i seguenti Dipartimenti:

- Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II mediante contratti di collaborazione tecnico-scientifica e nell'ambito della sua attività di ricercatore in relazione a:
  1. Progetto Europeo, nell'ambito degli IST Projects, dal titolo "VITAMIN S: Visual Data Mining System" per il triennio 2000-2003. Il progetto, tutt'ora in corso, è orientato alla produzione di un nuovi metodi statistici e di un software per il Visual Data Mining per dati multivariati e per serie storiche multivariate.
  2. Indagine sugli aspetti demografici della popolazione straniera in età 0-18 in Campania nell'ambito del progetto di ricerca Murst 40% 1995, (attività conclusa il 23/01/1997);
  3. Software in FORTRAN per lo studio di procedure diagnostiche nel modello lineare multiplo (indice di Cook, statistica di Andrews-Pregibon e la statistica di Wilks), nell'ambito della ricerca MURST 60% 1993, (attività conclusa il 31/10/1995);
  4. Software in FORTRAN per la realizzazione di uno studio Monte Carlo per lo stimatore LMS, nell'ambito della ricerca MURST 60% 1991, (attività conclusa il 23/06/1994);
  5. Implementazione di un algoritmo per l'analisi esplorativa delle serie storiche nell'ambito della ricerca MURST 60% 1991, (attività conclusa il 30/06/1993).

- Dipartimento di Economia e Territorio, Università degli Studi di Cassino mediante contratto di collaborazione tecnico-scientifica e nell'ambito della sua attività di ricercatore, in relazione a:
  1. Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale finanziato dal MIUR 2003-2004, "Metodi non parametrici e metodologie grafiche per l'analisi e la valutazione di sistemi di indicatori di performance", Unità di Cassino, responsabili prof.ssa M.Furno.
  2. Procedure ed algoritmi per l'individuazione di valori anomali in serie storiche nell'ambito del progetto di ricerca ex 60% "Confronto fra serie storiche: modelli statistici e criteri di distanza", responsabile prof. M. Furno (l'attività si è conclusa il 30/6/1998)
  
- Dipartimento di Sociologia e Scienza della Politica dell'Università degli Studi di Salerno nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca (responsabile prof.ssa M. R. D'Esposito):
  1. Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale finanziato dal MURST 1998-1999, "Analisi Multivariata per la Qualità Totale. Metodologia, aspetti computazionali e applicazioni", Unità di Salerno,.
  2. Progetto MURST 60%, "Metodi di grafica dinamica per l'individuazione di valori anomali".
  3. Progetto MURST 40%, "Metodi grafici per l'analisi dei dati multivariati", Unità di Salerno.
  4. Progetto MURST 40%, "Nuovi metodi di classificazione e analisi dei dati", Unità di Salerno.
  
- Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli studi di Napoli Federico II:
  1. Responsabile del Progetto Giovani Ricercatori, anno 2001, dal titolo "L'individuazione di valori anomali in dati multivariati secondo un approccio geometrico: sviluppi metodologici e applicazioni"
  
- Dipartimento di Sociologia "Gino Germani" dell'Università degli studi di Napoli Federico II:
  1. Responsabile, con la dott. Anna Maria Zaccaria, dell'Azione Prevenzione della Dispersione nell'ambito del Progetto [Orient@unina](#) II fase dell'Ateneo Federico II, per il triennio 2004-2007 orientata al monitoraggio delle matricole e alla costruzione di modelli statistici per l'analisi della dispersione universitaria
  2. Partecipa al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale finanziato dal MIUR anno 2006, *La dimensione territoriale delle politiche sociali: attori, processi,*

*impatto. La governance multilivello in una prospettiva comparata europea*,  
Unità di Napoli, responsabile prof.ssa D. Gambardella.

3. Ha partecipato alle attività di ricerca nell'ambito dell'Osservatorio Territoriale Giovani, in convenzione con il Comune di Napoli e la Provincia di Napoli.
4. Ha partecipato e partecipa a tutt'oggi alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione con il Comune di Napoli per le attività di monitoraggio e valutazione del Reddito Minimo di Cittadinanza.
5. Ha partecipato alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione con il Comune di Napoli per le attività di stesura del Piano Sociale di Zona, coordinando i lavori del Tavolo Tematico Anziani e Disabili.
6. Responsabile, con la dott. Anna Maria Zaccaria, dell'Azione Prevenzione della Dispersione nell'ambito del Progetto [Orient@unina](#) dell'Ateneo Federico II, per il triennio 2001-2003 orientata al monitoraggio delle matricole e alla costruzione di modelli statistici per l'analisi della dispersione universitaria
7. Convenzione Regionale POR Campania Agricoltura 2002/2003
8. Ha partecipato alla realizzazione del Sistema Informativo Regionale dei Servizi Sociali annualità 2002/2003 nell'ambito della Convenzione Regionale SISARC
9. A.R.Lav, POR Campania 2000-2006 Asse 3 misura 3.2: "Costruzione di una tipologia di soggetti giovani ed adulti finalizzata alla qualificazione delle politiche preventive" della durata di 1 anno. Il prosieguo di tale progetto è stato oggetto di rifinanziamento ed è tutt'ora in corso(2006 e 2008).
10. A.R.Lav, POR Campania 2000-2006 Asse 3 : "Ricerca Panel sugli iscritti al centro per l'impiego di Scampia" della durata di 3 anni. La ricerca è ancora in corso ed è stato prodotto il primo report intermedio (2005-2008).
11. A.R.Lav, POR Campania 2000-2006 Asse 3 misura 3.6: "Disuguaglianze nel capitale culturale e inserimento: analisi dei divari tra strati sociali e sub aree regionali", della durata di 1 anno (2005).
12. Dal mese di ottobre del 2007 al marzo del 2008 ha ricevuto un incarico di consulenza, da parte dell'Università degli Studi di Salerno, per la messa a punto degli strumenti di valutazione nell'ambito dell'attività "VER 01.1 Sintesi" (Monitoraggio e Valutazione dell'efficacia e dell'efficienza delle attività e dei servizi implementati dal progetto SCHOLA 2)
13. Responsabile scientifico del progetto "Osservatorio regionale permanente sulla condizione giovanile" (D.D. n. 163 del 23/12/2009, Azione E della DGR. n. 777\2008) in convenzione con Settore delle Politiche Giovanili e del Forum Regionale della gioventù della Regione Campania.
14. Responsabile scientifico per l'Ateneo Federico II nel progetto "Osservatorio Regionale sul sistema universitario campano", finanziato su fondi P.O. FESr 2007-2013 O.O.2.1. "Interventi su Aree Scientifiche di Rilevanza Strategica".

15. RESPONSABILE scientifico dell'azione di Monitoraggio e Valutazione (Azione 2) del Progetto Servizio integrativo Nidi di Mamme, Comune di Napoli Servizio Pedagogico (bandito con D.D. N. 13 06/10/210), dal 2011.
- Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli studi di Napoli Federico II:
    1. Coordinatore del Tavolo Tecnico su “Sbocchi occupazionali e dati amministrativi” del progetto “Osservatorio sul sistema universitario campano” presentato dagli atenei campani al Parco Progetti della Regione Campania.
    2. Responsabile Scientifico per l'Ateneo Federico II del progetto “Osservatorio sul sistema universitario campano” presentato dagli atenei campani al Parco Progetti della Regione Campania.

### 3. ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dall' a.a. 2014/2015 titolare del corso “Modelli Statistici” per il corso di Laurea magistrale in Statistica per le Decisioni presso il Dipartimento Scienze politiche Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Dall' a.a. 2014/2015 titolare del corso “Statistica di Base” per il corso di Laurea Magistrale Organizzazione e gestione dei beni culturali. Dipartimento di Studi Umanistici
- AA:AA.. 2012/2013 2013/2014 titolare del corso di Teoria dei Campioni presso il corso di Laurea magistrale in Statistica per le Decisioni presso il Dipartimento Scienze politiche Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Dal 2007 al 2014 titolare del corso di Metodi statistici per la valutazione dei servizi per il corso di laurea specialistica in Politiche sociali e del territorio presso Facoltà di Sociologia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Nel 2007 titolare del corso di Statistica in modalità e-learning nell'ambito del progetto finanziato dai fondi del POR 2000-2006.
- Dal 2005 titolare dell'insegnamento di Statistica e di Statistica per la ricerca Sociale (fino al 2006) per il corso di laurea Triennale in Sociologia, Facoltà di Sociologia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Titolare per supplenza dell'insegnamento di Statistica per il corso di laurea quadriennale in Sociologia per l'anno accademico 2001/2002, Facoltà di Sociologia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Titolare per supplenza dell'insegnamento di Elementi di Statistica Descrittiva per il corso di laurea triennale in Sociologia per gli anni accademici 2001/02, 2002/03, 2003/04, Facoltà di Sociologia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Titolare per supplenza dell'insegnamento di Inferenza statistica e analisi della dipendenza, per il corso di laurea triennale in Sociologia per gli anni accademici 2002/03, 2003/04, 2004/05 Facoltà di Sociologia, Università degli Studi di Napoli

“Federico II”.

- Titolare per supplenza dell’insegnamento di Analisi dei dati testuali, per il corso di laurea specialistica in Comunicazione Pubblica, Istituzionale per l’anno accademico 2004/05 Facoltà di Sociologia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Titolare per supplenza dell’insegnamento di Statistica per il corso di laurea triennale in Psicologia dei processi relazionali e di sviluppo per gli anni accademici 2003/04 e 2004/05, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Titolare per supplenza dell’insegnamento di Statistica, nell’anno accademico 2001/2002 nell’ambito del Diploma per Tecnico di Neurofisiopatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Professore a contratto ex art. 100 legge 382/80, per il corso sostitutivo di Analisi dei dati, Diploma in Economia e Amministrazione delle Imprese, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Cassino per l’A.A. 1999/2000.
- Ciclo di Seminari didattici su temi di Statistica (Le fonti statistiche), promossi presso la cattedra di Metodologia delle scienze sociali, Facoltà di Sociologia dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, A.A. 2000/2001.
- Ciclo di Seminari didattici su temi di Statistica (Campionamento ed Inferenza), promossi presso la cattedra di Statistica, Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Cassino, A.A. 1997-98.
- Ciclo di Seminari didattici su temi di Statistica descrittiva (Rapporti statistici e numeri indice), promossi presso la cattedra di Statistica, Corso di Laurea in Sociologia, Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Università degli Studi di Salerno, A.A. 1998-99.
- Lezione su *“La Valutazione della Qualità nei Servizi Sanitari”* nell’ambito del Corso di Perfezionamento in Management dei Servizi Sanitari, Facoltà di Sociologia, Università degli studi di Napoli Federico II, per il ciclo del 2003 (26/2) del 2004 (18/2).
- Docente invitato alla *Joint European Summer School on Knowledge Discovery & Large Surveys: Design and Analysis* con due moduli dal titolo *“Data Preparation: Complexity, Cleaning and Compression”* e *“Visual Data Mining”*, Capri 2001.

## ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

- Chair of the Multidisciplinary Track of the ASONAM 2016 International meeting Advances in Social Network Analysis and Mining, UC Davis, Davis, CA, USA, 18 - 21 August, 2016
- Chair of the Multidisciplinary Track of the ASONAM 2015 International meeting Advances in Social Network Analysis and Mining, Paris, 26- 28 August 2015
- CHAIR del Comitato organizzatore e Membro del Comitato scientifico del Workshop internazionale ARS'15 *“Large Network and Big Data: New Methodological Challenges”*, Anacapri, 29-30 Aprile 2015;

- Membro del Comitato Scientifico del 10<sup>th</sup> Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Cagliari, 8-10 Ottobre, 2015
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini, 9-11 Settembre, 2015 Treviso
- Membro del Comitato organizzatore del Workshop internazionale ARS'13 “ *Networks in space and time: Models, Data collection and Applications*”, Roma, 20-22 Giugno 2013;
- CHAIR del Comitato organizzatore e Membro del Comitato scientifico del Joint meeting of Japanese Classification Society (JCS) and Italian CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG), "Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences", Anacapri, 3-4 settembre 2012;
- Organizzatore con Michela La Rocca della sessione sollecitata "Robustness issues in complex data analysis", 5th International Conference of the ERCIM on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2012) 1-3 December 2012, Conference Centre, Oviedo, Spain
- Organizzatore della sessione sollecitata "Analysis and Classification of nonstandard data", 8<sup>th</sup> Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Pavia, 7-9 September, 2011;Pag. 6 di 8
- Membro del Comitato programma del Workshop internazionale ARS'11 "Collaboration Networks and Knowledge diffusion: Theory, Data and Methods", Napoli, 23-25 giugno 2011;
- Membro del Comitato organizzatore del Workshop internazionale ARS'09 "Social Network Analysis: Models and Methods for relational data", Fisciano (SA), 13-14 Luglio 2009;
- Membro del Comitato organizzatore della 7th RC33 International Conference on Social Science Methodology, Napoli, 1-5 settembre 2008;
- Membro del Comitato organizzatore del Workshop SMAP'06 "Statistical Methods for Performance Analysis", Cassino (FR), 21 aprile 2006

#### ALCUNE RELAZIONI INVITATE o SOLLECITATE

- KeyNote Speaker su” Reconnecting Institutions and Grassroots Movements: the role of organized civil society” European Civic Days, Athens, 24-25 June 2014.
- KeyNote SPeaker su “Evaluation Processes and University Models: Methodological and Statistical Issues” Ambiti, approcci, modelli e misure per la valutazione universitaria, Palermo June 6, 2013.
- Relazione dal titolo “Minimum volume peeling: A multivariate mode estimator”, 5th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2012), 3 December 2012, Conference Centre, Oviedo, Spain
- Relazione dal titolo “Archetypal Analysis: Recent Advances & New Proposals”, presso il

Department of Economics della Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg, 8 Giugno 2011.

- Relazione invitata dal titolo “Data Mining Issues in Control Chart Design” European Regional Meeting of the International Society for Business and Industrial Statistics - EURISBIS09.. Cagliari, 30 maggio- 3 giugno 2009.

- Relazione invitata dal titolo “Exploring data through archetypes” al IFCS@Gfkl, International Federation of Classification Societies Conference, 13-18 marzo 2009, Dresden, Germania.

- Membro del Comitato Organizzatore del 7th RC33 International Conference on Social Science Methodologies, 1-5 Settembre2008, Napoli.

- Relazione dal titolo “Non Symmetrical Correspondence Analysis to explore dependence structure in social networks” al 7th RC33 International Conference on Social Science Methodologies, 1-5 Settembre 2008, Napoli.

- Relazione invitata dal titolo “A new Exploratory Multivariate Method for Interval-coded Sensory Data” al convegno “First Joint Meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, 11-13 Giugno 2008, Caserta

- Relazione dal titolo “The analysis of relational networks of the unemployed people in Naples” al Workshop Internazionale ARS07, novembre 2007, Salerno.

- Relazione dal titolo “Validazione Italiana Del Self Perception Profile Per Adolescenti Di Susan Harter” al XXI Congresso nazionale di Psicologia dello Sviluppo AIP - Bergamo settembre 2007.

- Relazione dal titolo “*Metodi statistici per l'analisi delle performance di sistemi economici complessi*” al Riunione Satellite della SIS 2006 - La Statistica per le Imprese, Torino, 13 giugno 2006.

- Relazione dal titolo “On the Use of Archetypes as Benchmarks” al Workshop Internazionale SMAP06 Statistical Methods for Performance Analysis, Cassino, 21 aprile 2006.

- Relazione dal titolo “PIELAB: A Visualization Toolcase to Dynamically Explore Performance Indicators” al Workshop Internazionale SMAP06 Statistical Methods for Performance Analysis, Cassino, 21 aprile 2006.

- Relazione dal titolo “Graphical Performance Analysis through Archetypes” al convegno CLADAG 2005, Parma 6-8 giugno.

- Relazione dal titolo “Aspetti statistico-metodologici nelle indagini di Stakeholder Satisfaction”, nel convegno “*La misura della soddisfazione del cliente nella scuola: la distanza tra fornitore e cliente*” organizzato dall’AICQ-Meridionale, Napoli 14 Ottobre 2004.

- Relazione dal titolo “Rilevazione ed analisi statistica dei dati: suggerimenti operativi per

una corretta interpretazione dei risultati dell'indagine di customer satisfaction", Workshop "La Customer Satisfaction nella Scuola: Il punto di vista degli utenti come leva per il miglioramento" organizzato dal Formez e BuoniEsempi.it, Napoli 6 Novembre 2003.

- Relazione al convegno per la presentazione del SISARC dal titolo "La Valutazione della Stakeholder Satisfaction nell'ambito del SISARC", Facoltà di Sociologia, Università degli Studi Napoli "Federico II", 8 Aprile 2003

- *Invited Talk on A Computational Geometry Approach For Outlier Detection, INTERFACE 2000*, 5-8 aprile .New Orleans

- *Relatore invitato* nell'ambito dei Colloquium in Statistics presso il Department of Applied and Engineering Statistics della George Mason University, Fairfax VA U.S.A., con una relazione dal titolo: «Computational Geometry and Statistics: A Tool for Exploratory Data Analysis», 16 aprile 1999.

## ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Nell'ambito delle attività istituzionali svolte presso la Facoltà di Sociologia dell'Università di Napoli è:

- Membro della Commissione per l'Orientamento degli Studenti;
- Membro della Commissione per l'Organizzazione della Didattica.
- Membro del Gruppo di Autovalutazione della Facoltà di Sociologia

In particolare, ha attivamente contribuito al processo di attuazione della riforma 509/99 presso la Facoltà di Sociologia, realizzando, tra l'altro, un sistema di monitoraggio per le immatricolazioni e le carriere degli studenti a seguito della modifica degli ordinamenti didattici, ed ha curato per la Facoltà il processo di attivazione dei nuovi ordinamenti ex 270/04.

Nell'ambito delle attività istituzionali svolte presso l'Ateneo Federico II è:

- Rappresentante dell'Ateneo Federico II nel Consorzio Stella e coordinatore per l'ateneo del monitoraggio delle carriere degli studenti e delle indagini sugli sbocchi occupazionali
- Rappresentante dell'Ateneo Federico II al tavolo per la redazione e realizzazione del progetto "Osservatorio sul sistema universitario campano" presentato dagli atenei campani al Parco Progetti della Regione Campania.
- Coordinatore del Tavolo Tecnico su "Sbocchi occupazionali e dati amministrativi" del progetto "Osservatorio sul sistema universitario campano" presentato dagli atenei campani al Parco Progetti della Regione Campania.
- Membro del Comitato di Coordinamento per la realizzazione del nuovo Portale di Ateneo dei servizi di communityware.

## PUBBLICAZIONI

1. (1997) Detection of Multivariate Outliers by Convex Hulls (in collaborazione con M. R. D'Esposito), *Atti della Riunione del Gruppo Italiano dell'IFCS-CLADAG 97*, Pescara, pp. 13-16;
2. (1998) *Convex Hull for Multivariate Data Sets: Algorithms and Applications*, Rapporto Tecnico del Dipartimento di Sociologia e Scienza della Politica, Università degli Studi di Salerno, Aprile 1998.
3. (1998) A Data-Driven Discriminant Rule by Voronoi Tessellation, *Proceedings of New Techniques and Technologies for Statistics*, Vol. 2, Sorrento, pp. 455-460.
4. (1998) *Il volontariato nella transizione tra innovazione e tradizione: il caso della provincia di Salerno* (in collaborazione con M. P. Vitale), Rapporto Tecnico del Dipartimento di Sociologia e Scienza della Politica, Università degli Studi di Salerno.
5. (1998) Generalization of Symbolic Objects by Convex Hulls (in collaborazione con G. C. Porzio e R. Verde, Università di Napoli), *Actes des XXX<sup>èmes</sup> Journées de Statistique*, Rennes, pp.458-460.
6. (1999) Detection of Multivariate Outliers by Convex Hulls (in collaborazione con M. R. D'Esposito), in *Classification and Data Analysis. Theory and Application*, M. Vichi and O. Opitz Eds., Springer-Verlag, Heidelberg, pp.279-286.
7. (1999) A Geometrical Approach for Time Series Outliers Detection, *Atti della Riunione del Gruppo Italiano dell'IFCS-CLADAG 99*, Roma, pp. 13-16.
8. (1999) Dati allo specchio: una riflessione sulla realtà delle adozioni internazionali (in collaborazione con S. Balbi, M.R. D'Esposito e M.P. Vitale), in *Viaggio come nascita: Genitori ed operatori di fronte all'adozione internazionale*, a

cura di M. Cavallo, Franco Angeli Editore, Milano 1999, pp. 227-257.

9. (2000) Exploring the Periphery of Data Scatters: Are There Outliers?, (in collaborazione con G.C. Porzio), in *Data Analysis, Classification, and Related Methods*, Kiers-Rasson-Groenen-Schader Eds., Springer, Heidelberg, pp. 235-240.
10. (2000) Peeling Multivariate Data Sets: a new approach, (in collaborazione con G.C. Porzio), *Quaderni di Statistica*, **2**, pp. 85-99.
11. (2000) A Computational Geometry Approach for Linear and Non Linear Discriminant Analysis, *Computational Statistics*, **15**, pp. 115-126.
12. (2000) *La Geometria Computazionale: uno Strumento per l'Analisi Esplorativa dei Dati Multidimensionali*, Tesi di Dottorato in Statistica Computazionale e Applicazione, XII ciclo.
13. (2001) A Nonparametric Shewhart Chart for Multivariate Process Control (in collaborazione con G.C. Porzio), *Atti della Riunione del Gruppo Italiano dell'IFCS-CLADAG 2001*, Palermo, pp. 181-184.
14. (2001) Testing through Empirical Center-Outward Quantiles (in collaborazione con G.C. Porzio), in *Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione*, C. Provasi Ed., CLEUP, Padova, pp. 409-414.
15. (2001) Il campione e il questionario: note e metodi, in *Con i giovani dell'Alta Irpinia... Un'indagine*, RotoStampa, Avellino, pp. 13-20.
16. (2002) Quality Self-Assesment in High-School, *Atti della XLI Riunione scientifica della SIS*, CLEUP, Milano, pp. 139-142.
17. (2002) Un approccio non parametrico per il monitoraggio di processi multivariati, (in collaborazione con G.C. Porzio), in *Analisi Multivariata per la Qualità Totale*, a cura di C.N. Lauro e G.Scepi, Franco Angeli, Milano, pp. 211-223.

18. (2002) Data Depth and Quality Control (in collaborazione con G.C. Porzio), *Proceedings of COMPSTAT 2002*, Berlin, pp. 1-2.
19. (2003) Visually Mining Off-line Data for Quality Improvement, (in collaborazione con G.P. Porzio), *Quality and Reliability Engineering International*, **19**, pp. 273-283.
20. (2003) Descending Perineum Syndrome and Hiatal Hernia: a Non-Casual Association (in collaborazione con G. Cavallo, S. La Manna e A. Salzano), *Intenational Journal of the Proctological and Perineal Diseases*, pp. 7-12.
21. (2004) Multivariate Ordering in Performance Analysis (in collaborazione con M.R. D'Esposito), *Atti della XLII Riunione Scientifica della SIS*, CLEUP, Padova, pp. 51-54.
22. (2004) A parametric framework for data depth control charts (in collaborazione con G. C. Porzio), , in: *Compstat2004*, J. Antoch (editor), Physica-Verlag, Heidelberg, pp. 1661-1668.
23. (2005) Graphical Performance Analysis through Archetypes (in collaborazione con G.C. Porzio e D. Vistocco), in *Proceedings of Classification and Data Analysis 2005*, Zani S. e Cerioli A. Eds., MUP Editore, Parma, pp.151-154.
24. (2005) A Structural Equation Model for Dropping Out Analysis (in collaborazione con M.P. Vitale), in *Proceedings of Classification and Data Analysis 2005*, Zani S. e Cerioli A. Eds., MUP Editore, Parma, pp. 493-496.
25. (2005) L'analisi della dispersione scolastica in Italia attraverso i modelli causali (in collaborazione con M.P. Vitale), in In A. Spano' e P. Clarizia Eds. *Dentro e Fuori La Scuola. Percorsi di Abbandono e Politiche di Contrasto*, Giannini Editore, Napoli, pp. 9-91.
26. (2005) A New R-Ordering Procedure to Rank Multivariate Performances, (in collaborazione con M.R. D'Esposito), *Statistical Methods and Applications*, submitted.
27. (2005) Quality assessment and development of an indicator system at the Mental Health Unit in Castiglione di Ravello (in collaborazione con G. Ferrigno, M. A. Ragone, F. Pellegrino, A. Tortora, M. Forte), *Minerva Psichiatrica*, **46**, 243-250.
28. (2005) "Ho il diritto di giocare, di avere una famiglia, di avere un nonno": la

- comprensione dei diritti dei minori nel corso dello sviluppo (in collaborazione con L. Donsì, P. Menna), in *Per una psicologia dei diritti dei minori* (a cura di G. Petrillo), Franco Angeli, Milano, pp 81-102.
29. (2006) Archertypal Analysis for Data Driven Benchmarking (in collaborazione con G.C. Porzio e D. Vistocco), in *Data Analysis, Classification and the Forward Search* (S. Zani, A. Cerioli, M. Riani, M. Vichi Eds), Springer-Verlag, Heidelberg, pp 309-318.
  30. (2006) Determinants of Secondary School Dropping Out: A Structural Equation Model (in collaborazione con M.P. Vitale), in *Data Analysis, Classification and the Forward Search* (S. Zani, A. Cerioli, M. Riani, M. Vichi Eds), Springer-Verlag, Heidelberg, pp 319-328.
  31. (2006) Archertypal Analysis for Interval Data in Marketing Research (in collaborazione con D'Esposito M.R. e Palumbo F.), *Statistica Applicata*, **18**, 343-358.
  32. (2007) La funzione del supporto di genitori e insegnanti nella formazione del “valore personale globale” in adolescenza (in collaborazione con Aleni Sestito L., Cozzolino M.D., Menna P., Sica L.S.), *Psicologia Scolastica*, vol.5, n.3, 315-326.
  33. (2007) La definizione operativa della tipologia:costruzione degli indicatori e analisi dei gruppi, in Clarizia P., Maddaloni D. (a cura), *Percorsi diseguali/2. La tipologia dei giovani inoccupati alla prova dell'indagine quantitativa*, Giannini Editore, Napoli, pp. 23-52.
  34. (2007) I criteri di valutazione utilizzati per ordinare le occupazioni (in collaborazione con Barbato L.), in Gambardella D. (a cura), *Genere e valutazione delle occupazioni*, Carocci Editore, Roma, pp.63-86
  35. (2007) Multivariate Control Charts from a Data Mining Perspective (in collaborazione con G.C. Porzio), in E. Ttriantaphyllou, T.W, Liao (Eds), *Recent Advances in Data Mining of Enterprise Data: Algorithms and Applications*, World Scientific Publishing, Hackensack, NJ, pp. 413-462
  36. (2007) Una analisi quantitativa dei criteri definatori della graduatoria, in Amatauro E., Gambardella D., Morlicchio E. (a cura), *In ultima istanza. Riflessioni sul Reddito di Cittadinanza a Napoli*, Edizioni Libreria Dante & Descartes, Napoli, pp. 91-106.
  37. (2007) Il Reddito di Cittadinanza campano e il Caso di Napoli (in collaborazione con Gambardella D., Morlicchio) in Brandolini A. e Saraceno C. (a cura di), *Poverta e Benessere. Una geografia delle disuguaglianze in Italia*, Il Mulino, Bologna, pp. 449-472
  38. (2007) Il quadro valoriale, i punti di riferimento e gli atteggiamenti devianti (in collaborazione con Bisceglia A.), in Savonardo L. (a cura di), *Figli dell'incertezza. I giovani a Napoli e provincia*, Carocci Editore, Roma,

pp. 59-94.

39. (2007) Convex Hull Probability Depth (in collaborazione con G.C. Porzio), *Workshop on Robust and Nonparametric Statistical Inference*, poster presentation, september 2007, Hejnice, Czech Republic.
40. (2008) Contributo alla validazione della versione italiana della Scala del Social Support di Susan Harter (in collaborazione con Aleni Sestito L., Cozzolino M.D., Menna P., Sica L.S), *Bollettino di Psicologia Applicata*, **254**, 33-43.
41. (2008) A new Exploratory Multivariate Method for Interval-coded Sensory Data (in collaborazione con D'Esposito M.R. e Palumbo F.), *Book of Short Papers of the First Joint Meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 111-114.
42. (2008) A Nonparametric Multivariate Control Chart based on Data Depth (in collaborazione con G.C. Porzio), *Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (CD)*, CLEUP, Padova.
43. (2008) On the use of archetypes as benchmarks (in collaborazione con G.C. Porzio e D. Vistocco), *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **24**, 419-417.
44. (2008) La metodologia dell'indagine, in *Periferie del lavoro. Primo rapporto di ricerca su un panel di iscritti al Cpl di Scampia-Napoli*, G. Orientale Caputo (a cura di), ArLav edizioni, Napoli, 49-61.
45. (2008) Le caratteristiche socio-demografiche dei soggetti intervistati, in *Periferie del lavoro. Primo rapporto di ricerca su un panel di iscritti al Cpl di Scampia-Napoli*, G. Orientale Caputo (a cura di), ArLav edizioni, Napoli, 85-103.
46. (2008) Un approccio di rete all'analisi delle relazioni amicali dei disoccupati nella città di Napoli (in coll. con D. De Stefano e M.P. Vitale), Working Paper 3.200 Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno.
47. (2009) Contribution to the validation of the Italian version of the Self Perception Profile for Adolescent by Susan Harter (in collaborazione con Aleni Sestito L., Cozzolino M.D., Menna P., Sica L.S), *Bollettino di Psicologia Applicata*, **258**, 39-50,
48. (2009) On the stochastic order of folded binomials (in collaborazione con G.C. Porzio), *Statistics and Probability Letters*, **79**, 1299-1304, doi:10.1016/j.spl.2009.01.021.
49. (2009) Un approccio di rete all'analisi delle relazioni amicali dei disoccupati nella città di Napoli (in collaborazione con DE STEFANO D. e VITALE

- M.P.). In: M.R. D'ESPOSITO, G. GIORDANO, M.P. VITALE. *Analisi delle Reti Sociali: per conoscere uno strumento, uno strumento per conoscere*. Vol. 17, 63-90, SOVERIA MANNELLI (CATANZARO): Rubettino.
50. (2009) Exploring Data through Archetypes (in collaborazione con D'ESPOSITO M.R., PORZIO G.C., e VISTOCCO D.) In: *IFCS@GFKL Classification as a tool for research*. DRESDEN, 13-18 marzo 2009, Dresden, p. 75.
  51. (2009). Data Mining Issues in Control Chart Design. In: Book of Abstract of European Regional Meeting of the International Society for Business and Industrial Statistics - EURISBIS09. Cagliari, 30 maggio- 3 giugno 2009, Tilipia Communication, Napoli, p. 131-132.
  52. (2010) Exploring Data Through Archetypes (in collaborazione con D'ESPOSITO M.R. e VISTOCCO D.) In: H. Locarek-Junge, C. Weihs. *Classification as a Tool for Research. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*, p. 287-298, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, doi: 10.1007/978-3-642-10745-0\_31
  53. (2010) Convex Hull Probability Depth: First Results (in collaborazione con Porzio G.C.) Proceedings of the 45TH SCIENTIFIC MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY, p 1-8 , CLUEP, Padova, ISBN 978 88 6129 566 7.
  54. (2010) Archetypal Symbolic Object (in collaborazione con M.R. D'Esposito e F. Palumbo), Proceedings of the 45TH SCIENTIFIC MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY, p 1-8 , CLUEP, Padova, ISBN 978 88 6129 566 7.
  55. (2010) A new depth notion: the Convex Hull Probability Depth (in collaborazione con Porzio G.C.), Book of Abstract of ICORS 2010 Conference, Prague, 28 giugno-2 luglio 2010.
  56. (2010) Archetypal Analysis for prototype identification (in collaborazione con M.R. D'Esposito e F. Palumbo), Book of Abstract of the Joint Meeting of Gfkl and Cladag 2010, 8-10 September Florence, 257-258.
  57. (2010) Multiple Correspondence Analysis for relational data (in collaborazione con D. De Stefano), Book of Abstract of the Joint Meeting of Gfkl and Cladag 2010, 8-10 September Florence, 313-314.
  58. (2010) Simili e differenti: la rappresentazione della relazione fraterna nella prima età adulta (in collaborazione con L. Donsi, S. Parrello, M. Grossi), *Psicologia clinica dello sviluppo*, XIV, pp. 379-395, DOI. 10.1449/32692.
  59. (2011) On the Use of Archetypes and Interval Coding in Sensory Analysis (in collaborazione con M.R. D'Esposito e F. Palumbo), B. Fichet et al. (eds.), *Classification and Multivariate Analysis for Complex Data*

Structures, Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, DOI 10.1007/978-3-642-13312-1\_37, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 351-359.

60. (2011) I primi anni dell'Università: Processi di definizione dell'identità tra confusione e consolidamento (in collaborazione con Aleni Sestito L., Sica L.S.). *GIORNALE DI PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO*, vol. 99, p. 22-35
61. (2012) Interval Archetypes: a new tool for interval data analysis (in collaborazione con Palumbo F. e D'Esposito M.R.). *STATISTICAL ANALYSIS AND DATA MINING*, p. 322-335, ISSN: 1932-1864, doi:10.1002/sam.11140
62. (2012) Soddisfazione del cittadino e politiche pubbliche. La raccolta differenziata a Napoli. Curatela con S.Consiglio e A.M.Zaccaria. Roma:Carocci,
63. (2012) IL caso della differenziata porta a porta a Napoli: risultati della ricerca (in collaborazione A.M. Zaccaria A. Piscitelli). In: Consiglio S., Ragozini G., Zaccaria A.M.. *Soddisfazione del cittadino e politiche pubbliche*. p. 83-114, ROMA:Carocci Editore
64. (2012) Minimum Volume Peeling: a Multivariate Mode Estimator (in collaborazione con Porzio G.C., Liebscher S., Kirschstein T.). In: *Atti della XLVI Riunione scientifica della SIS*.p. 1-4, PADOVA:CLEUP
65. (2012). On the Use of Multiple Correspondence Analysis to Visually Explore Affiliation Networks (in collaborazione con De Stefano D. e D'Esposito M.R.). In: A. Okada, D. Vicari, G. Ragozini. *Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences*.Book of short papers. p. 1-4, PADOVA:Cleup Editore
66. (2012). Archetipal Functions (in collaborazione con Costantini P., Porzio G.C., Romo J.). In: A. Okada, D. Vicari, G. Ragozini. *Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences*. Book of short papers. p. 1-4, PADOVA:Cleup Editore.
67. (2012). Archetypal Variables (in collaborazione con Palumbo F. e D'Esposito M.R.). In: Okada A., Vicari D., Ragozini G.. *Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences*. Book of short papers. p. 1-4, PADOVA:Cleup Editore.
68. (2012) Akinori Okada, Donatella Vicari, Giancarlo Ragozini (a cura di). *Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences Book of short papers*. PADOVA:Cleup Editore
69. (2013) D. D'Ambrosio; A. Piscitelli; G. Ragozini (2013). *MYSTERY SHOPPING AND BAYESIAN NETWORKS TO EVALUATE CUSTOMER SATISFACTION IN JEWELLERY STORES*.

STATISTICA APPLICATA (ISSN:1125-1964) pp.185- 199 Vol.23,

70. (2013) M.R. D'Esposito, F. Palumbo, G. Ragozini, Archetypal Symbolic Objects, in *Advances in Theoretical and Applied Statistics*, Torelli N. , Pesarin F., Bar-Hen A., (EDS), Springer, Berlin, 41-49.
71. (2014) M.R. D'Esposito, D. De Stefano, G. Ragozini, On the use of Multiple Correspondence Analysis to visually explore affiliation networks, *Social Networks*, 38 28–40
72. (2014) Sica L.S., Aleni Sestito L., G. Ragozini (2014). Identity Coping in the First Years of University: Identity Diffusion, Adjustment and Identity Distress, *Journal of Adult Development* (ISSN 1068-0667), DOI 10.1007/s10804-014-9188-8
73. (2014) Di Palma T., Sica L.S., Aleni Sestito L., G. Ragozini . Uno strumento per lo studio della Percezione di Unicità negli Adolescenti: adattamento alla popolazione italiana della Adolescent Personal Uniqueness Scale. *RASSEGNA DI PSICOLOGIA* (ISSN:1125-5196)
74. (2014) A.Bisceglia, R. Lumino, G. Ragozini, Il nuovo corso delle politiche giovanili in Campania. L'esperienza dei Piani territoriali giovanili, Franco Angeli Milano
75. (2014) M. Musella, G.Ragozini, Human development challenges in the Euro - Mediterranean area, *RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA*, LXVIII, 21-33.
76. (2015) G.Ragozini, D. Destefano, M.R. D'Esposito, Multiple factor analysis for time-varying two-mode networks. *Network Science*, **3**, 18-36.
77. (2015) G.Ragozini, Reconnecting Institutions and Grassroots. The role of Organised Civil Society as Facilitator, *Activizanship*, 54.57.
78. (2015) L. Aleni Sestito, L.S. Sica, G. Ragozini, E. Porfeli, G. Weisblat, T. Di Palma, Vocational and overall identity: A person-centered approach in Italian university students, *JOURNAL OF VOCATIONAL BEHAVIOR*, Volume 91, pp. 157-169
79. (2015) G. Ragozini, M.R. D'Esposito, Archetypal Networks, *ASONAM '15: Proceedings of the 2015 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining 2015*, pp. 807-814.
80. (2015) K. Breznik, G. Ragozini, Exploring the Italian Erasmus Agreements by a Network Analysis Perspective, *ASONAM '15: Proceedings of the 2015 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining 2015*, pp. 837-838.
81. (2016) L. S. Sica, El. Crocetti, G. Ragozini, L. Aleni Sestito, T. Serafini, Future-oriented or present-focused? The role of social support and identity styles on 'futuring' in Italian late adolescents and emerging adults, *Journal of*

Youth Studies, 19(2), pp 183-203

82. (2016) T. Kirschstein; S. Liebscher; G.C. Porzio; G. Ragozini, Minimum volume peeling: A robust nonparametric estimator of the multivariate mode, COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, 93, pp 456-468.

#### ALTRE PUBBLICAZIONI

83. (2003) Traduzione del libro *Elements of Statistics II- Inferential Statistics*, R. Bernstein and Bernstein, McGraw-Hill, 1999, edito in Italia nella Collana Schaum's, McGraw-Hill.
84. (2010) Curatela e parte della traduzione del libro *Business Statistics : a first course 5th Edition* di Levine D., Krehbiel T. e Berenson M. per Pearson-Prentice Hall.