

Scheda Personale

Nome e Cognome: Pietro Amenta

Settore Scientifico Disciplinare 13/D1 – STATISTICA (ex SECS-S/01)

Ruolo: Professore Associato

Indirizzo Studio: Via delle Puglie

Piano: 1 – piano Presidenza

email: amenta@unisannio.it

Tel: +39 0824 305715 / +39 328 0094094

Fax: +39 0824 305715



DIDATTICA

Insegnamenti A.A. 2011/2012

Analisi statistica di dati multidimensionali (9 cfu – Scienze Statistiche e Attuariali - SEA)

Analisi multivariata dei dati (6 cfu – Economia e Management - SEA)

Statistica (9 cfu – Economia Aziendali - SEA)

Probabilità e Statistica (6 cfu – Ingegneria Civile - Ingegneria)

Orario di Ricevimento: Mercoledì ore 11

Curriculum

Curriculum Vitae

nato a Casagiove (Caserta) il 18 Settembre 1962;

Stato civile: coniugato, con tre figli;

Conoscenza delle lingue: Italiano (lingua materna), French (avanzato), English (base);

Laurea con lode in Economia e Commercio presso l'Università "Federico II" di Napoli (1988);

Diplome d'Ecole Avancée en Biostatistiques - options Statistique Mathematiques, Université Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc (France) (1991).

Posizione Storica

Funzionario Tecnico (8 livello) presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli (1990/1999);

Professore Associato a tempo pieno di Statistica (13-D1, S.S.D.: S01A, S.S.D. 2000: SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia dell'Università di Lecce (1999/2002) e presso la Facoltà di Scienze Economiche e Aziendali (SEA) dell'Università del Sannio (dal 2002).

Incarichi accademici ricoperti

- Rappresentante di Ateneo dell'Università del Sannio per la Qualità
- Responsabile per la Qualità del Centro di Qualità di Ateneo dell'Università del Sannio
- Componente del Consiglio di Amministrazione di Ateneo dell'Università del Sannio
- Componente del Consiglio Direttivo del Centro interdipartimentale di ricerca sulle Tecnologie per la Diagnostica Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile (TEDASS) dell'Università del Sannio
- Delegato della Facoltà di Scienze Economiche e Aziendali per il progetto Erasmus (2002-2008)

- Delegato della Facoltà di Scienze Economiche e Aziendali per la Qualità e la Valutazione
- Componente della Giunta del Dipartimento di Analisi dei Sistemi Economici e Sociali dell'Università del Sannio (--2010)
- Componente della Commissione per l'utilizzazione dei fondi destinati ad iniziative ed attività culturali e sociali degli studenti dell'Università del Sannio per il triennio 2007-2010

Incarichi professionali ricoperti

- Membro del Gruppo di Lavoro dell'Osservatorio sul Turismo della Regione Campania
- Componente del gruppo di lavoro incaricato dal CNSV (Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario) per una ricerca su "Progettazione implementazione validazione di un questionario via web per la valutazione della didattica erogata a studenti universitari"
- Responsabile statistico per la "Quantificazione degli indici di Congruità e degli Scostamenti Ammissibili" nell'ambito dell'applicazione della Legge Regione Puglia n.28/2006 in merito alla Lotta al Lavoro Nero (EUROPEAN REGIONAL CHAMPIONS AWARDS 2008).

Aree di ricerca

- Statistica metodologica: Analisi Multivariata (Metodi fattoriali, Analisi delle matrici a tre vie, Classificazione automatica, L'Analisi della Dipendenza e dell'Interdipendenza con/senza vincoli lineari, Controllo statistico della Qualità);
- Statistica applicata: Indagini di mercato, Controllo Statistico della Qualità nel campo Economico-Aziendale e Sanitario; Customer Satisfaction nell'ambito dei Servizi di pubblica utilità alla persona (ospedalieri, trasporti, educazione); Analisi Sensoriale; Statistica Aziendale; Statistica per l'analisi del territorio, Statistica applicata alla Scienza del Suolo e Pedometria.
- Statistica Computazionale ed Informatica: Tecniche di Simulazione; Sviluppo di algoritmi numerici nei linguaggi Fortran, APL, Pascal, R, S-Plus, Matlab

Negli ultimi anni si è occupato in particolare dei metodi statistici multidimensionali per l'analisi esplorativa dei dati con una speciale attenzione a quelli ambientali, di performance, sensoriali e di customer satisfaction nell'ambito della formazione e della sanità. Argomenti di ricerca sono stati le tecniche per l'analisi delle relazioni simmetriche e non simmetriche fra due o più sets di variabili, l'analisi di più matrici di dati per variabili qualitative e quantitative e lo studio degli effetti, nei metodi fattoriali lineari, dei vincoli lineari o di informazioni esterne sulle varie dimensioni con applicazioni in ambito ambientale e nel controllo di qualità.

L'attività di ricerca si è tradotta in vari contributi in diversi convegni nazionali ed internazionali come su pubblicazioni su rivista e su libri.

Finanziamenti ricevuti (citare anno, ente finanziatore, durata, titolo)

- Responsabile Scientifico dell'Unità Locale di Ricerca su "Metodi statistico finanziari per la valutazione e le decisioni nelle aziende sanitarie" del Progetto biennale MURST COFIN 2004 su "Metodi di finanziamento, valutazione e benchmarking dei sistemi sanitari" (Coordinatore nazionale Prof. G. Vittadini)
- Responsabile Scientifico dell'Unità Locale di Ricerca su "Tecniche Statistiche per L'analisi della Dipendenza Multivariata per la Valutazione dei Servizi Sanitari" del Progetto biennale MURST COFIN 2001 su "Modelli statistici, micro dati e fonti amministrative: problemi metodologici ed applicazioni in ambito sanitario ed economico-sociale a fini decisionali" (Coordinatore nazionale Prof. E. Gori)

Pubblicazioni

1. AMENTA P, LEONE AP, BUONDONNO A, MORLAT R (2012). Assessment of the Chain Dependence Relationships Between Geology, Soil Properties and Grape Composition Using a Metric Generalization of PLS Regression. *CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 8-2012, p. 189-204, ISSN: 1573-4110, doi: <http://dx.doi.org/10.2174/157341112800392580>
2. LEONE AP, VISCARRA-ROSSEL R, AMENTA P, BUONDONNO A (2012). Prediction of soil properties with PLSR and vis-NIR spectroscopy: Application to Mediterranean soils from southern Italy. *CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 8, p. 283-299, ISSN: 1573-4110, doi: <http://dx.doi.org/10.2174/157341112800392571>
3. LOMBARDO R, AMENTA P, VIVIEN M, SABATIER R (2012). Sensory analysis via multi-block multivariate additive PLS splines. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*, vol. 39, p. 731-743, ISSN: 0266-4763, doi: DOI:10.1080/02664763.2011.611239
4. AMENTA P, LOMBARDO R (2011). Canonical Analysis of Three Way Contingency Tables with Linear Constraints. *Proceedings of VIIIth International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society, Pavia, Italy, 2011*
5. D'AMBRA A, AMENTA P (2011). Correspondence Analysis with Linear Constraints of Ordinal Cross-Classifications. *JOURNAL OF CLASSIFICATION*, vol. 28, p. 70-92, ISSN: 0176-4268, doi: 10.1007/s00357-011-9070-3
6. SIMONETTI B, D'AMBRA L, AMENTA P (2011). New Developments in Ordinal Non Symmetrical Correspondence Analysis. In: Ingrassia S, Rocci R, Vichi M. *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*. p. 497-504, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISBN: 978-3-642-11362-8, doi: 10.1007/978-3-642-11363-5
7. LEONE A. P., AMENTA P, CALABRO G., COPPOLA E., BUONDONNO A., MORLAT R. (2010). The disjointed influence of soil and climate on grape productivity and quality. An assessment by OMCIA-PLSR statistics on a case study in southern Italy. *AGROCHIMICA*, vol. 54, p. 257-278, ISSN: 0002-1857
8. LOMBARDO R, AMENTA P (2010). Non-linear Multi-block Partial Least Squares via Univariate and Bivariate B-splines. In: *11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry*. p. 375-382, AFRAGOLA:Academy School, ISBN: 88-901015-8-X
9. GALLO M, LEONE AP, AMENTA P (2010). Partial Least Squares for compositional data applied to soil texture and grape composition. In: *11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry*. p. 397-405, AFRAGOLA:Academy School, ISBN: 88-901015-8-X
10. CALABRÒ G, LEONE AP, AMENTA P (2010). Prediction of soil properties from reflectance spectroscopy using multivariate statistical analysis and artificial intelligence methods. A comparative study. In: *11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry*. p. 89-98, AFRAGOLA:Academy School, ISBN: 88-901015-8-X
11. AMENTA P (2009). Evaluating customer satisfaction by Common Component and Specific Weight Analysis. In: *Innovazione e Società 2009. Metodi e politiche per la valutazione dei servizi*. MILANO:Cilea, ISBN: 978-88-88971-17-9
12. AMENTA P, SIMONETTI B, D'AMBRA A (2009). Il mercato del lavoro e le aziende enogastronomiche in Irpinia: aspetti metodologici ed operativi della ricerca. In: Marotta G, Natullo G, Realfonzo R, Santucci R. *Il mercato del lavoro nel settore enogastronomico della provincia di Avellino*. p. 421-440, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-2632-8
13. SIMONETTI B, D'AMBRA L, AMENTA P (2009). New Developments in Ordinal Non Symmetrical Correspondence Analysis. In: Ingrassia S, Rocci R. *Classification and Data Analysis 2009. Book of Short Papers - 7° Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*. p. 625-628, Padova:Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova-CLEUP, ISBN: 978-88-6129-406-6

14. AMENTA P (2009). Correspondence analysis with linear constraints of cross- classification tables using orthogonal polynomials. In: Actes des 16èmes Rencontres de la Société Francophone de Classification. Université de Grenoble. 2-4 septembre 2009, p. 197-200
15. AMENTA P (2008). Generalized constrained co-inertia analysis. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*, vol. 2, p. 81-105, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-008-0017-4
16. AMENTA P, SIMONETTI B, BEH E.J (2008). Ordinal Correspondence Analysis with External Information. *ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS & STATISTICS*, vol. 1, p. 32-42, ISSN: 1994-5418
17. AMENTA P, LEONE A, D'AMBRA A (2008). Assessment of the chain dependence relationships between wine grape quality, soil, and geological substrate using a metric generalization of PLS regression. In: *MTISD 2008. Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems - 2008*. p. 41-44, Lecce:Università del Salento – Coordinamento SIBA, ISBN: 978-88-8305-060-2
18. AMENTA P (2008). Interpolative and Predictive Biplots applied to Generalized PLS Discriminant Analysis. In: D'Ambra L, Rostirolla P, Squillante M. *Metodi, modelli e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni*. vol. I - Metodologie, p. 24-31, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 9788846483812
19. AMENTA P, CIAVOLINO E, SIMONETTI B (2008). La Quantificazione degli indici di Congruità e degli Scostamenti Ammissibili. In: CRISTINA SUNNA. *La Lotta al Lavoro Nero nell'esperienza legislativa e amministrativa della Regione Puglia*. p. 35-46, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 978-88-8422-795-9
20. AMENTA P (2008). Regularized-Generalized Partial Least Squares Discriminant Analysis. In: *MTISD 2008. Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems..* p. 172-175, Lecce:Università del Salento – Coordinamento SIBA, ISBN: 978-88-8305-060-2
21. DAMBRA A, AMENTA P, ROUSSON V (2008). Simple Non Symmetrical Correspondence Analysis. In: PREISACH C., BURKHARDT H., SCHMIDT-THIEME L., DECKER R.. *Data Analysis, Machine Learning and Applications*. vol. III, p. 209-217, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-540-78239-1, doi: DOI: 10.1007/978-3-540-78246-9_25
22. AMENTA P (2008). Interpolative and Predictive Biplots applied to Co-Inertia Analysis. In: *Proceedings of the 10 European Conference Agrostat 2008*. Louvain-la-Neuve (Belgium), January 23 to January 25, 2008, p. 127-134
23. AMENTA P, SQUILLANTE M, VENTRE (a cura di) (2008). Il trattamento del rischio bancario in ambito bancario ed assicurativo. Di Malinconico A, Baione F, De Angelis P, Bonafede EC, Giudici P. MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 978-88-464-8382-9
24. Amenta P (2007). Double restricted Co-Inertia Analysis. *JOURNAL OF CHEMOMETRICS*, vol. 21, p. 604-611, ISSN: 0886-9383, doi: 10.1002/cem.1089
25. AMENTA P (2007). Multiple Co-Inertia Analysis with Linear Constraints. *CARIBBEAN JOURNAL OF MATHEMATICAL AND COMPUTING SCIENCES*, vol. 14, p. 37-52, ISSN: 1017-6764
26. AMENTA P, VESPASIANO F (2007). L'analisi degli utenti dei Centri per l'Impiego in provincia di Benevento. In: NATULLO G, REALFONZO R, SANTUCCI R. *Lavoro occupazione e centri per l'impiego nella provincia di Benevento*. p. 223-249, ROMA:Aracne editrice S.r.l., ISBN: 978-88-548-1441-7
27. AMENTA P (2007). L'attuazione del sistema contrattuale nella contrattazione integrativa. Premessa metodologica: Le fasi dell'indagine statistica. In: BELLARDI L, CARABELLI U, VISCOMI A. *Contratti integrativi e flessibilità nel lavoro pubblico riformato*. p. 37-47, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 88-8422-592-2
28. AMENTA P (2007). Linee metodologico-statistiche per l'attuazione della legge regionale pugliese in materia di lavoro nero. Documento Tecnico per la Costruzione degli Indici di

- Congruità - Regione Puglia. In: PINTO V. Le Politiche Pubbliche di Contrasto al Lavoro Irregolare. p. 107-111,-242-261, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 88-8422-611-2
29. AMENTA P, SIMONETTI B (2006). Customer Satisfaction Evaluation: an approach based on simultaneous diagonalization. In: ZANI S., CERIOLI A., RIANI M., VICHI M.. Data Analysis, Classification and the Forward Search. p. 289-297, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 3-540-35977-X, doi: 10.1007/3-540-35978-8
 30. AMENTA P (2006). Generalized PLS Discriminant Analysis for the "multimodules" satisfaction evaluations. In: M. SQUILLANTE, L. D'AMBRA, P. AMENTA, A. VENTRE. Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni. p. 125-133, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7440-6
 31. AMENTA P, CIAVOLINO E (2006). Restricted Co-Inertia Analysis. In: M. SPILIOPOULOU, R. KRUSE, C. BORGELT, A. N RNBERGER, W. GAUL. From Data and Information to Knowledge Engineering. p. 286-293, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 3-540-31313-3, doi: 10.1007/3-540-31314-1_34
 32. GALLO M, AMENTA P, DAMBRA L (2006). Simple component analysis based on RV coefficient. In: ZANI S., CERIOLI A., RIANI M., VICHI M.. Data Analysis, Classification and the Forward Search. p. 93-101, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 3-540-35977-X, doi: 10.1007/3-540-35978-8_11
 33. D'AMBRA A, AMENTA P (2006). Double Ordinal Correspondence Analysis with External Information. In: SMAP 2006 - WORKSHOP ON STATISTICAL METHODS FOR PERFORMANCE ANALYSIS. 20-21 April 2006, CASSINO:Università degli Studi di Cassino
 34. AMENTA P, SIMONETTI B., BEH E.J. (2006). Single Ordinal Correspondence Analysis with External Information. In: Proceedings of the Conference Agrostat 2006. 25-27 Janvier 2006, MONTPELLIER:UNIVERSITE MONTPELLIER3
 35. AMENTA P, D'AMBRA L, SQUILLANTE M, VENTRE A (a cura di) (2006). Metodi, modelli e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni.. MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7440-6
 36. D'AMBRA L, BEH EJ, AMENTA P (2005). Catanova for two-way contingency tables with ordinal variables using orthogonal polynomials. COMMUNICATIONS IN STATISTICS. THEORY AND METHODS, vol. 34, p. 1755-1769, ISSN: 0361-0926, doi: 10.1081/STA-200066325
 37. DAMBRA L., AMENTA P, GALLO M. (2005). Dimensionality Reduction Methods. METODOLOŠKI ZVEZKI, vol. 2, p. 115-123, ISSN: 1854-0031
 38. AMENTA P, CIAVOLINO E. (2005). Restricted Co-Inertia Analysis: Uno strumento statistico per la valutazione della Patient Satisfaction. STATISTICA & APPLICAZIONI, vol. 3-1, p. 13-21, ISSN: 1824-6672
 39. AMENTA P, SIMONETTI B (2005). Customer satisfaction evaluation: an approach based on simultaneous diagonalization. In: ZANI S, CERIOLI A. Classification and Data Analysis 2005. Book of short paper. p. 213-216, PARMA:Monte Università Parma, ISBN: 88-7847-066-X
 40. GALLO M, AMENTA P, DAMBRA L (2005). Simple component analysis based on RV coefficient. In: ZANI S, CERIOLI A.. Classification and Data Analysis 2005. Book of short paper. p. 357-360, PARMA:Monte Università Parma Editore s.r.l., ISBN: 88-7847-066-X
 41. AMENTA P, NAPOLITANO M.R, RIVIEZZO A (2005). Multiple Co-Inertia Analysis as a tool for the Patient Satisfaction Evaluation. In: Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi. 8-9 Settembre 2005
 42. AMENTA P (2004). Generalized PLS Discriminant Analysis for the "multimodules" satisfaction evaluations. In: Metodi, modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni – MTISD'04. NAPOLI:RCE, ISBN: 88-8399-075-7
 43. GALLO M., MACCARONE S, AMENTA P, LOMBARDO R., SARNACCHIARO S., DAMBRA L. (2004).

L'analisi statistica multivariata per la valutazione della patient e job satisfaction. In: PAGANO A., VITTADINI G.. Qualità e valutazione delle strutture sanitarie. p. 213-244, MILANO:Etas, ISBN: 8845307220

44. D'AMBRA L, AMENTA P, LOMBARDO L, GALLO M, SARNACCHIARO P (2004). L'analisi statistica multivariata per la valutazione della patient satisfaction. In: Metodi, modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni – MTISD'04. NAPOLI:RCE, ISBN: 88-8399-075-7
45. AMENTA P, SARNACCHIARO P. (2004). Tensorial Co-Structure Analysis for the Full Multi Modules Customer Satisfaction Evaluation. In: Bock HH, Chiodi M, Mineo A. Advances in Multivariate Data Analysis. p. 159-168, Berlin-Heidelberg-New York,:Springer, ISBN: 3-540-20889-5
46. D'AMBRA L, AMENTA P, LOMBARDO R (2003). A dimensionality reduction method based on simple linear regressions. In: M. SCHADER, W. GAUL, M. VICHI. Between Data Science and Applied Data Analysis. p. 201-208, BERLIN:Springer Verlag Berlin, New York,...Milan..., ISBN: 3-540-40354-X
47. AMENTA P, DAMBRA L. (2003). L'Analisi Multivariata dei Dati: uno strumento per la Valutazione dei Servizi Sanitari. In: Analisi Statistica Multivariata per le Scienze Economico-Sociali le Scienze Naturali e la Tecnologia. p. 265-277, NAPOLI:Rocco Curto, ISBN: 88-8399-053-6
48. SABATIER R., VIVIEN M., AMENTA P (2003). Two approaches for Discriminant Partial Least Squares. In: M. SCHADER, W. GAUL, M. VICHI. Between data sciences and applied data analysis. p. 100-108, BERLIN:Springer Verlag Berlin, New York,...Milan..., ISBN: 3-540-40354-X
49. AMENTA P, SARNACCHIARO P (2003). Common Principal Component Analysis e Partial Least Square per la valutazione della soddisfazione dei pazienti del Day-surgery. In: La valutazione in ambito sanitario e sociale: approcci statistici ed applicativi. Università di Udine, 30-31 gennaio 2003
50. D'AMBRA L, AMENTA P, GALLO M (2003). The Role of Linear Regression in Dimensionality Reduction Methods. In: CLADAG 2003, Book of Short Papers. Bologna (Italy) September 22-24
51. D'AMBRA L., LOMBARDO R., AMENTA P (2002). Joint Non-Symmetric Correspondence Analysis with Ordered Categories. In: GAUL W., RITTER G.. Classification, Automation and New Media. p. 59-66, BERLIN:Springer Verlag Berlin, New York,...Milan..., ISBN: 3-540-43233-7
52. D'AMBRA L, LOMBARDO R, AMENTA P (2002). Non-symmetric Correspondence Analysis for Ordered Two-way Contingency Table. In: XLI Conference of the Italian Statistical Society. Università Milano-Bicocca, 5-7 Giugno 2002. p. 191-200, PADOVA:CLEUP, ISBN: 88-7178-589-4
53. D'AMBRA L., AMENTA P, GALLO M. (2002). Riflessioni sulla Valutazione dei Servizi di Day Surgery nel contesto dell'Analisi Multidimensionale dei dati. In: FROSINI B.V., MAGAGNOLI U., BOARI G.. Studi in onore di Angelo Zanella. p. 153-166, MILANO:Vita e pensiero, ISBN: 88-343-09456
54. D'AMBRA L., SABATIER R., AMENTA P (2001). Analisi fattoriale delle matrici a tre vie: sintesi e nuovi approcci. STATISTICA APPLICATA, vol. 13, p. 101-117, ISSN: 1125-1964
55. AMENTA P, D'AMBRA L. (2001). Generalized Constrained Principal Component Analysis. In: Borra S, Rocci R, Vichi M, Schader M. Advances in Classification and Data Analysis. p. 137-144, Berlin-Heidelberg-New York,:Springer, ISBN: 3-540-41488-6
56. SARNACCHIARO P., AMENTA P (2001). L'ACIMO-PLS e i Modelli Strutturali per la valutazione multi-modulo della Customer Satisfaction: un approccio integrato. In: Processi e Metodi Statistici di Valutazione. Convegno Società Italiana di Statistica 2001. Roma, 4-6 giugno 2001, p. 79-82
57. D'AMBRA L, AMENTA P, GALLO M (2001). Misura della Soddisfazione nella Formazione con Tecniche Statistiche Multidimensionali. In: Processi e Metodi di Valutazione, Convegno

Intermedio della SIS. Roma, 4-6 giugno 2001

58. AMENTA P, D'AMBRA L. (2000). Constrained Principal Components Analysis with External Information. *STATISTICA APPLICATA*, vol. 12, p. 7-29, ISSN: 1125-1964
59. D'AMBRA L, LOMBARDO R, AMENTA P (2000). Multivariate co-inertia analysis for qualitative data by partial least squares. *JOURNAL OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY*, vol. 9, p. 23-37, ISSN: 1121-9130
60. AMENTA P, D'AMBRA L (2000). GENERALIZED CONSTRAINED PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS WITH EXTERNAL INFORMATION . In: XL Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Firenze, 26-28 APRILE
61. D'AMBRA L., AMENTA P (2000). Multidimensional statistical methods based on co-inertia for the 'multi-modules' customer satisfaction evaluation. In: CIMASI 2000. International conference on applied mathematics and engineering sciences. Casablanca:École Hassania des Travaux Publics
62. D'AMBRA L., AMENTA P (2000). Un approccio statistico multidimensionale per la valutazione della performance dei servizi di interfaccia con informazioni esterne. In: *Qualità. Cultura per il 2000. Competizione globale e progresso civile.* vol. C, p. 13-28
63. CORNILLON PE, AMENTA P, SABATIER R (1999). Three way data matrix with double neighborhood relations as a tools to analyze a contiguity structure. In: Vichi M, Opitz O. *Classification and data analysis. Theory and applications.* p. 263-272, HEIDELBERG:Springer Physica-Verlag, ISBN: 3-540-65633-2
64. AMENTA P, SARNACCHIARO P, TRIASSI M, MONTUORI P (1999). IL CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO ED I PIANI SPERIMENTALI COME STRUMENTI PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA NEL BLOCCO OPERATORIO. In: Atti I° Convegno Nazionale Gestione della qualità totale nelle strutture sanitarie: dalla teoria alla pratica. Troina (En) , 14-15 aprile 1999
65. D'AMBRA L, AMENTA P, RUBINACCI F, GALLO M, SARNACCHIARO P (1999). MULTIDIMENSIONAL STATISTICAL METHODS BASED ON CO-INERTIA FOR THE CUSTOMER SATISFACTION EVALUATION. In: *Proceedings of International Quality Conference IQC '99*, 8-11/12/99, Bangkok, Thailandia. December 8-11, 1999
66. D'AMBRA L, AMENTA P, RUBINACCI F, GALLO M, SARNACCHIARO P (1999). MULTIDIMENSIONAL STATISTICAL METHODS BASED ON CO-INERTIA FOR THE CUSTOMER SATISFACTION EVALUATION. In: *Proceedings of International Quality Conference IQC '99*, 8-11/12/99, Bangkok, Thailandia.
67. D'AMBRA L, SABATIER R, AMENTA P (1998). ANALISI FATTORIALE DELLE MATRICI A TRE VIE: SINTESI E NUOVI APPROCCI. In: Atti della XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Sorrento. 14-17 Aprile 1998
68. AMENTA P, D'AMBRA L (1997). Principal Component Analysis with external information: some qualitative cases. In: MOLA F, MORINEAU A. *Analyses multidimensionnelles des données : 3. congres international ngus 95.* MONTREUIL:CISIA-CERESTA, ISBN: 978-2-906711-39-6
69. AMENTA P, D'AMBRA L (1997). CONSTRAINED PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS WITH EXTERNAL INFORMATION ON EXPLANATORY VARIABLES. In: *Bulletin of the International Statistical Institute, Proceedings of the 51st Session (Istanbul, 18-26 August 1997).*
70. AMENTA P (1996). La dinamica del commercio internazionale: un confronto di due tecniche statistiche multidimensionali. *RASSEGNA ECONOMICA*, vol. 2 Anno LX, p. 495-518, ISSN: 0390-010X
71. AMENTA P, D'AMBRA L (1996). Alcune riflessioni sull'analisi in componenti principali con informazioni esterne. In: Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. 9-13 Aprile 1996, p. 53-60, RIMINI:Maggioli Editore
72. AMENTA P (1996). LA MATRICE OTTIMALE DI RIFERIMENTO PER LO STUDIO DI DUE

SUCCESSIONI DI MATRICI. p. 1-17, NAPOLI:RCE

73. AMENTA P (1996). Lo studio dell'interstruttura in presenza di vincoli lineari. p. 1-15, NAPOLI:Rocco Curto
74. AMENTA P (1996). Una indagine sui laureati della Facoltà di Scienze Politiche di Napoli alla luce di due tecniche statistiche multivariate. p. 1-12, NAPOLI:Rocco Curto
75. AMENTA P, D'AMBRA L (1996). L'Analisi in Componenti Principali in rapporto ad un sottospazio di riferimento con informazioni esterne. In: Quaderni di Statistica del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università "G. D'Annunzio" di Pescara. vol. 18, p. 1-23
76. AMENTA P (1995). Introduzione al Fortran. In: Scippacercola S. Le basi della Statistica Computazionale. vol. Capitolo VII, p. 121-139, NAPOLI:RCE Multimedia
77. AMENTA P (1995). AN OPTIMAL REFERENCE MATRIX FOR THE ANALYSIS OF A MULTIPLE DATA SET. In: Giornate di analisi dei dati multidimensionali. Napoli, 30-31 ottobre 1995, NAPOLI:RCE (ROCCO CURTO EDITORE)
78. AMENTA P, D'AMBRA L (1995). Principal Component Analysis with external information: some qualitative cases. In: NGUS - III International Meeting . 27-30 Aprile 1995
79. PERNA A, AMENTA P (1995). FALCO GRIFO IBIS LEONE MARTE NIBBIO. Sei Corsi In Cifre. In: FALCO GRIFO IBIS LEONE MARTE NIBBIO.Sei Corsi In Cifre. ACCADEMIA AERONAUTICA, MINISTERO DELLA DIFESA. p. 1-37
80. SCIPPACERCOLA S, AMENTA P, D'AMBRA L (1994). Il partial least squares e l'analisi in Componenti principali rispetto ad un sottospazio di riferimento. Un'applicazione per la rilevazione di inquinamento di ambienti fluviali. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ DEI NATURALISTI IN NAPOLI, vol. 102, p. 101-116, ISSN: 0366-2047
81. AMENTA P, D'AMBRA L (1994). Analisi non simmetrica delle Corrispondenze Multiple con Vincoli Lineari. In: Atti della XXXVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS). 6-8 Aprile 1994, vol. 2, p. 221-228, Roma:CISU Centro d'Informazione e Stampa Universitaria
82. AMENTA P, LOMBARDO R (1993). Estimation of the Stability of Constrained Factorial Analysis by Permutation Tests in Three-way data sets. In: Applied Stochastic Models and Data Analysis. vol. 1, p. 23-33, SINGAPORE:World Scientific, ISBN: 981-02-1951-2
83. AMENTA P (1993). Il coefficiente di correlazione lineare tra matrici di dati nel contesto multivariato. In: Atti XVII Convegno A.M.A.S.E.S. Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali. 8-11 settembre 1993, p. 137-152, NAPOLI:Istituto Italiano per gli Studi Filosofici
84. AMENTA P (1993). Three way factorial data analysis and randomization tests. In: Bulletin of the International Statistical Institute. 49th Session. Florence (Italy). September 25/8-2/9, 1993, vol. 1, p. 27-28
85. D'AMBRA L, AMENTA P (1992). Un approccio unificato dei criteri di associazione simmetrici basato sul coefficiente di associazione generalizzato di Zegers-Ten Berge. METRON, vol. L, p. 137-160, ISSN: 0026-1424
86. AMENTA P (1991). Analyse factorielles et tests de permutation - Mémoire de stage de Diplôme d'Ecole Avancée (DEA) en Biostatistiques - options Statistique Mathématiques. p. 1-32, MONTPELLIER:UNIVERSITE MONTPELLIER3, FRANCE

General Information

Name: Pietro Amenta

Scientific identification code (code and label): 13/D1 – STATISTICS

Academic Positions : Associate Professor

Work address: Via delle Puglie

Floor: 1

email: amenta@unisannio.it

Tel: +39 0824 305715 / +39 328 0094094

Fax: +39 0824 305715

Teaching activity

List of courses A.A. 2011/2012

Statistical Analysis of Multidimensional Data (9 cfu – Scienze Statistiche e Attuariali - SEA)

Multivariate Data Analysis (6 cfu – Economia e Management - SEA)

Statistics (9 cfu – Economia Aziendali - SEA)

Statistics and Probability (6 cfu – Ingegneria Civile - Ingegneria)

Student consultation time: Wednesday at 1 p.m.

Curriculum

Curriculum vitae

Born in Casagiove (Caserta- Italy), Sep 18th, 1962.

Civil status: married, with three sons;

Knowledge of languages: Italian (mother tongue), French (proficiency), English (basic);

First class Degree in Economics and Business at University "Federico II" of Napoli (1988);

Diplome d'Ecole Avancée en Biostatistiques - options Statistique Mathématiques, University Montpellier II of Sciences and Technology of Languedoc (France) (1991);

Academic curriculum

Managing Technician at Department of Mathematics and Statistics of University "Federico II" of Naples (1990/99);

Associate Professor of Statistics at Faculty of Economic of University of Lecce (1999/2002);

Associate Professor of Statistics at Faculty of Economics and Business Sciences of University of Sannio (from 2002).

Academic positions held

- Member of the Executive Board of the University of Sannio;
- Representative of the University of the Sannio for the Quality
- Faculty delegate for the Quality and Evaluation (from 2008);
- Member of the Executive Board of the Research center on innovative technologies for large scale monitoring of electricity networks and the development of technologies for the control and the management of electrical energy (TEDASS) of University of Sannio (up to 2010);
- Member of the Scientific Committee of the Quality Centre of the University of Sannio;
- Faculty delegate for the project Socrates/Erasmus (up to 2008);

- Member of the Committee of the Department of Analysis of Economic and Social System of the University of the Sannio (up to 2010)
- Member of the Commission for the use of the budget destined to the cultural and social initiatives and activities for the students of the University of the Sannio (2007-2010)

Professional position held

- Member of the Scientific Committee of the Tourism Observatory of Regione Campania (up to 2009);
- Member of the working team in charge from the CNSV (National Committee for the Evaluation of University System) for a research on "Planning, implementation and validation of a web based questionnaire for the evaluation of the didactics to university students"

Statistical responsible for the "Quantification of the indices of Congruities and the Permissible Ranges" for applying the Law of Puglia Region n.28/2006 about the fight against the not declared work (EUROPEAN REGIONAL CHAMPIONS AWARDS 2008).

Research fields

a) Methodological Statistics - Multivariate Analysis; Factorial Methods, Three way data Analysis, Automatic Classification, Dependence and Interdependence Analysis with or without linear constraints, Statistical Quality Control;

b) Applied Statistic - Market Research; Statistical Quality Control in the tertiary industries and in the economic or sanitary fields, Customer Satisfaction evaluation within the services in the public interest (health, transport, education), Sensory Analysis, Business Statistic, Statistics for territorial analysis; Statistics applied to Soil Science and Pedometrics.

c) Computational Statistic and Computer Sciences: Simulation techniques, Development of numerical algorithms by the programming languages Fortran, APL, R, S-Plus, Matlab

During the last years, he has dealt with the explorative multidimensional statistical methods for the environment, performance, sensorial and the customer satisfaction data, respectively.

Research topic had been the study of the symmetrical and not symmetrical relationships between two or more sets of variables, the analysis of multi-way data tables, with respect to qualitative and quantitative variables and the analysis of the effects, within the factorial methods, of linear constraints and external information on the several dimensions with applications on environmental and quality control fields.

This research activity has led to contributions in several international and national congresses as well as to scientific publications.

Grants (please report year, financier institution, title)

- Scientific editor of the local unit of research on "Metodi statistico finanziari per la valutazione e le decisioni nelle aziende sanitarie" of the biennial project GRANT MURST COFIN 2004 on "Metodi di finanziamento, valutazione e benchmarking dei sistemi sanitari" (Editor Prof. G. Vittadini);

- Scientific editor of the local unit of research on "Tecniche Statistiche per L'analisi della Dipendenza Multivariata per la Valutazione dei Servizi Sanitari" of the biennial project GRANT MURST COFIN 2001 on "Modelli statistici, micro dati e fonti amministrative: problemi metodologici ed applicazioni in ambito sanitario ed economico-sociale a fini decisionali" (Editor. Prof. E. Gori);

Publications (listed by year)

1. AMENTA P, LEONE AP, BUONDONNO A, MORLAT R (2012). Assessment of the Chain Dependence Relationships Between Geology, Soil Properties and Grape Composition Using a Metric Generalization of PLS Regression. *CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 8-2012, p. 189-204, ISSN: 1573-4110, doi: <http://dx.doi.org/10.2174/157341112800392580>
2. LEONE AP, VISCARRA-ROSSEL R, AMENTA P, BUONDONNO A (2012). Prediction of soil properties with PLSR and vis-NIR spectroscopy: Application to Mediterranean soils from southern Italy. *CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 8, p. 283-299, ISSN: 1573-4110, doi: <http://dx.doi.org/10.2174/157341112800392571>
3. LOMBARDO R, AMENTA P, VIVIEN M, SABATIER R (2012). Sensory analysis via multi-block multivariate additive PLS splines. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*, vol. 39, p. 731-743, ISSN: 0266-4763, doi: DOI:10.1080/02664763.2011.611239
4. AMENTA P, LOMBARDO R (2011). Canonical Analysis of Three Way Contingency Tables with Linear Constraints. *Proceedings of VIIIth International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society, Pavia, Italy, 2011*
5. D'AMBRA A, AMENTA P (2011). Correspondence Analysis with Linear Constraints of Ordinal Cross-Classifications. *JOURNAL OF CLASSIFICATION*, vol. 28, p. 70-92, ISSN: 0176-4268, doi: 10.1007/s00357-011-9070-3
6. SIMONETTI B, D'AMBRA L, AMENTA P (2011). New Developments in Ordinal Non Symmetrical Correspondence Analysis. In: Ingrassia S, Rocci R, Vichi M. *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*. p. 497-504, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISBN: 978-3-642-11362-8, doi: 10.1007/978-3-642-11363-5
7. LEONE A. P., AMENTA P, CALABRO G., COPPOLA E., BUONDONNO A., MORLAT R. (2010). The disjointed influence of soil and climate on grape productivity and quality. An assessment by OMCIA-PLSR statistics on a case study in southern Italy. *AGROCHIMICA*, vol. 54, p. 257-278, ISSN: 0002-1857
8. LOMBARDO R, AMENTA P (2010). Non-linear Multi-block Partial Least Squares via Univariate and Bivariate B-splines. In: *11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry*. p. 375-382, AFRAGOLA:Academy School, ISBN: 88-901015-8-X
9. GALLO M, LEONE AP, AMENTA P (2010). Partial Least Squares for compositional data applied to soil texture and grape composition. In: *11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry*. p. 397-405, AFRAGOLA:Academy School, ISBN: 88-901015-8-X
10. CALABRÒ G, LEONE AP, AMENTA P (2010). Prediction of soil properties from reflectance spectroscopy using multivariate statistical analysis and artificial intelligence methods. A comparative study. In: *11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry*. p. 89-98, AFRAGOLA:Academy School, ISBN: 88-901015-8-X
11. AMENTA P (2009). Evaluating customer satisfaction by Common Component and Specific Weight Analysis. In: *Innovazione e Società 2009. Metodi e politiche per la valutazione dei servizi*. MILANO:Cilea, ISBN: 978-88-88971-17-9
12. AMENTA P, SIMONETTI B, D'AMBRA A (2009). Il mercato del lavoro e le aziende enogastronomiche in Irpinia: aspetti metodologici ed operativi della ricerca. In: Marotta G, Natullo G, Realfonzo R, Santucci R. *Il mercato del lavoro nel settore enogastronomico della provincia di Avellino*. p. 421-440, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-2632-8
13. SIMONETTI B, D'AMBRA L, AMENTA P (2009). New Developments in Ordinal Non Symmetrical Correspondence Analysis. In: Ingrassia S, Rocci R. *Classification and Data Analysis 2009. Book of Short Papers - 7° Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*. p. 625-628, Padova:Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova-CLEUP, ISBN: 978-88-6129-406-6

14. AMENTA P (2009). Correspondence analysis with linear constraints of cross- classification tables using orthogonal polynomials. In: Actes des 16èmes Rencontres de la Société Francophone de Classification. Université de Grenoble. 2-4 septembre 2009, p. 197-200
15. AMENTA P (2008). Generalized constrained co-inertia analysis. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*, vol. 2, p. 81-105, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-008-0017-4
16. AMENTA P, SIMONETTI B, BEH E.J (2008). Ordinal Correspondence Analysis with External Information. *ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS & STATISTICS*, vol. 1, p. 32-42, ISSN: 1994-5418
17. AMENTA P, LEONE A, D'AMBRA A (2008). Assessment of the chain dependence relationships between wine grape quality, soil, and geological substrate using a metric generalization of PLS regression. In: *MTISD 2008. Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems - 2008*. p. 41-44, Lecce:Università del Salento – Coordinamento SIBA, ISBN: 978-88-8305-060-2
18. AMENTA P (2008). Interpolative and Predictive Biplots applied to Generalized PLS Discriminant Analysis. In: D'Ambra L, Rostirolla P, Squillante M. *Metodi, modelli e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni*. vol. I - Metodologie, p. 24-31, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 9788846483812
19. AMENTA P, CIAVOLINO E, SIMONETTI B (2008). La Quantificazione degli indici di Congruità e degli Scostamenti Ammissibili. In: CRISTINA SUNNA. *La Lotta al Lavoro Nero nell'esperienza legislativa e amministrativa della Regione Puglia*. p. 35-46, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 978-88-8422-795-9
20. AMENTA P (2008). Regularized-Generalized Partial Least Squares Discriminant Analysis. In: *MTISD 2008. Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems..* p. 172-175, Lecce:Università del Salento – Coordinamento SIBA, ISBN: 978-88-8305-060-2
21. DAMBRA A, AMENTA P, ROUSSON V (2008). Simple Non Symmetrical Correspondence Analysis. In: PREISACH C., BURKHARDT H., SCHMIDT-THIEME L., DECKER R.. *Data Analysis, Machine Learning and Applications*. vol. III, p. 209-217, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-540-78239-1, doi: DOI: 10.1007/978-3-540-78246-9_25
22. AMENTA P (2008). Interpolative and Predictive Biplots applied to Co-Inertia Analysis. In: *Proceedings of the 10 European Conference Agrostat 2008*. Louvain-la-Neuve (Belgium), January 23 to January 25, 2008, p. 127-134
23. AMENTA P, SQUILLANTE M, VENTRE (a cura di) (2008). *Il trattamento del rischio bancario in ambito bancario ed assicurativo*. Di Malinconico A, Baione F, De Angelis P, Bonafede EC, Giudici P. MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 978-88-464-8382-9
24. Amenta P (2007). Double restricted Co-Inertia Analysis. *JOURNAL OF CHEMOMETRICS*, vol. 21, p. 604-611, ISSN: 0886-9383, doi: 10.1002/cem.1089
25. AMENTA P (2007). Multiple Co-Inertia Analysis with Linear Constraints. *CARIBBEAN JOURNAL OF MATHEMATICAL AND COMPUTING SCIENCES*, vol. 14, p. 37-52, ISSN: 1017-6764
26. AMENTA P, VESPASIANO F (2007). L'analisi degli utenti dei Centri per l'Impiego in provincia di Benevento. In: NATULLO G, REALFONZO R, SANTUCCI R. *Lavoro occupazione e centri per l'impiego nella provincia di Benevento*. p. 223-249, ROMA:Aracne editrice S.r.l., ISBN: 978-88-548-1441-7
27. AMENTA P (2007). L'attuazione del sistema contrattuale nella contrattazione integrativa. Premessa metodologica: Le fasi dell'indagine statistica. In: BELLARDI L, CARABELLI U, VISCOMI A. *Contratti integrativi e flessibilità nel lavoro pubblico riformato*. p. 37-47, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 88-8422-592-2
28. AMENTA P (2007). Linee metodologico-statistiche per l'attuazione della legge regionale pugliese in materia di lavoro nero. Documento Tecnico per la Costruzione degli Indici di

- Congruità - Regione Puglia. In: PINTO V. Le Politiche Pubbliche di Contrasto al Lavoro Irregolare. p. 107-111,-242-261, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 88-8422-611-2
29. AMENTA P, SIMONETTI B (2006). Customer Satisfaction Evaluation: an approach based on simultaneous diagonalization. In: ZANI S., CERIOLI A., RIANI M., VICHI M.. Data Analysis, Classification and the Forward Search. p. 289-297, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 3-540-35977-X, doi: 10.1007/3-540-35978-8
 30. AMENTA P (2006). Generalized PLS Discriminant Analysis for the "multimodules" satisfaction evaluations. In: M. SQUILLANTE, L. D'AMBRA, P. AMENTA, A. VENTRE. Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni. p. 125-133, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7440-6
 31. AMENTA P, CIAVOLINO E (2006). Restricted Co-Inertia Analysis. In: M. SPILIOPOULOU, R. KRUSE, C. BORGELT, A. N RNBERGER, W. GAUL. From Data and Information to Knowledge Engineering. p. 286-293, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 3-540-31313-3, doi: 10.1007/3-540-31314-1_34
 32. GALLO M, AMENTA P, DAMBRA L (2006). Simple component analysis based on RV coefficient. In: ZANI S., CERIOLI A., RIANI M., VICHI M.. Data Analysis, Classification and the Forward Search. p. 93-101, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 3-540-35977-X, doi: 10.1007/3-540-35978-8_11
 33. D'AMBRA A, AMENTA P (2006). Double Ordinal Correspondence Analysis with External Information. In: SMAP 2006 - WORKSHOP ON STATISTICAL METHODS FOR PERFORMANCE ANALYSIS. 20-21 April 2006, CASSINO:Università degli Studi di Cassino
 34. AMENTA P, SIMONETTI B., BEH E.J. (2006). Single Ordinal Correspondence Analysis with External Information. In: Proceedings of the Conference Agrostat 2006. 25-27 Janvier 2006, MONTPELLIER:UNIVERSITE MONTPELLIER3
 35. AMENTA P, D'AMBRA L, SQUILLANTE M, VENTRE A (a cura di) (2006). Metodi, modelli e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni.. MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7440-6
 36. D'AMBRA L, BEH EJ, AMENTA P (2005). Catanova for two-way contingency tables with ordinal variables using orthogonal polynomials. COMMUNICATIONS IN STATISTICS. THEORY AND METHODS, vol. 34, p. 1755-1769, ISSN: 0361-0926, doi: 10.1081/STA-200066325
 37. DAMBRA L., AMENTA P, GALLO M. (2005). Dimensionality Reduction Methods. METODOLOŠKI ZVEZKI, vol. 2, p. 115-123, ISSN: 1854-0031
 38. AMENTA P, CIAVOLINO E. (2005). Restricted Co-Inertia Analysis: Uno strumento statistico per la valutazione della Patient Satisfaction. STATISTICA & APPLICAZIONI, vol. 3-1, p. 13-21, ISSN: 1824-6672
 39. AMENTA P, SIMONETTI B (2005). Customer satisfaction evaluation: an approach based on simultaneous diagonalization. In: ZANI S, CERIOLI A. Classification and Data Analysis 2005. Book of short paper. p. 213-216, PARMA:Monte Università Parma, ISBN: 88-7847-066-X
 40. GALLO M, AMENTA P, DAMBRA L (2005). Simple component analysis based on RV coefficient. In: ZANI S, CERIOLI A.. Classification and Data Analysis 2005. Book of short paper. p. 357-360, PARMA:Monte Università Parma Editore s.r.l., ISBN: 88-7847-066-X
 41. AMENTA P, NAPOLITANO M.R, RIVIEZZO A (2005). Multiple Co-Inertia Analysis as a tool for the Patient Satisfaction Evaluation. In: Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi. 8-9 Settembre 2005
 42. AMENTA P (2004). Generalized PLS Discriminant Analysis for the "multimodules" satisfaction evaluations. In: Metodi, modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni – MTISD'04. NAPOLI:RCE, ISBN: 88-8399-075-7
 43. GALLO M., MACCARONE S, AMENTA P, LOMBARDO R., SARNACCHIARO S., DAMBRA L. (2004).

L'analisi statistica multivariata per la valutazione della patient e job satisfaction. In: PAGANO A., VITTADINI G.. Qualità e valutazione delle strutture sanitarie. p. 213-244, MILANO:Etas, ISBN: 8845307220

44. D'AMBRA L, AMENTA P, LOMBARDO L, GALLO M, SARNACCHIARO P (2004). L'analisi statistica multivariata per la valutazione della patient satisfaction. In: Metodi, modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni – MTISD'04. NAPOLI:RCE, ISBN: 88-8399-075-7
45. AMENTA P, SARNACCHIARO P. (2004). Tensorial Co-Structure Analysis for the Full Multi Modules Customer Satisfaction Evaluation. In: Bock HH, Chiodi M, Mineo A. Advances in Multivariate Data Analysis. p. 159-168, Berlin-Heidelberg-New York,:Springer, ISBN: 3-540-20889-5
46. D'AMBRA L, AMENTA P, LOMBARDO R (2003). A dimensionality reduction method based on simple linear regressions. In: M. SCHADER, W. GAUL, M. VICHI. Between Data Science and Applied Data Analysis. p. 201-208, BERLIN:Springer Verlag Berlin, New York,...Milan..., ISBN: 3-540-40354-X
47. AMENTA P, DAMBRA L. (2003). L'Analisi Multivariata dei Dati: uno strumento per la Valutazione dei Servizi Sanitari. In: Analisi Statistica Multivariata per le Scienze Economico-Sociali le Scienze Naturali e la Tecnologia. p. 265-277, NAPOLI:Rocco Curto, ISBN: 88-8399-053-6
48. SABATIER R., VIVIEN M., AMENTA P (2003). Two approaches for Discriminant Partial Least Squares. In: M. SCHADER, W. GAUL, M. VICHI. Between data sciences and applied data analysis. p. 100-108, BERLIN:Springer Verlag Berlin, New York,...Milan..., ISBN: 3-540-40354-X
49. AMENTA P, SARNACCHIARO P (2003). Common Principal Component Analysis e Partial Least Square per la valutazione della soddisfazione dei pazienti del Day-surgery. In: La valutazione in ambito sanitario e sociale: approcci statistici ed applicativi. Università di Udine, 30-31 gennaio 2003
50. D'AMBRA L, AMENTA P, GALLO M (2003). The Role of Linear Regression in Dimensionality Reduction Methods. In: CLADAG 2003, Book of Short Papers. Bologna (Italy) September 22-24
51. D'AMBRA L., LOMBARDO R., AMENTA P (2002). Joint Non-Symmetric Correspondence Analysis with Ordered Categories. In: GAUL W., RITTER G.. Classification, Automation and New Media. p. 59-66, BERLIN:Springer Verlag Berlin, New York,...Milan..., ISBN: 3-540-43233-7
52. D'AMBRA L, LOMBARDO R, AMENTA P (2002). Non-symmetric Correspondence Analysis for Ordered Two-way Contingency Table. In: XLI Conference of the Italian Statistical Society. Università Milano-Bicocca, 5-7 Giugno 2002. p. 191-200, PADOVA:CLEUP, ISBN: 88-7178-589-4
53. D'AMBRA L., AMENTA P, GALLO M. (2002). Riflessioni sulla Valutazione dei Servizi di Day Surgery nel contesto dell'Analisi Multidimensionale dei dati. In: FROSINI B.V., MAGAGNOLI U., BOARI G.. Studi in onore di Angelo Zanella. p. 153-166, MILANO:Vita e pensiero, ISBN: 88-343-09456
54. D'AMBRA L., SABATIER R., AMENTA P (2001). Analisi fattoriale delle matrici a tre vie: sintesi e nuovi approcci. STATISTICA APPLICATA, vol. 13, p. 101-117, ISSN: 1125-1964
55. AMENTA P, D'AMBRA L. (2001). Generalized Constrained Principal Component Analysis. In: Borra S, Rocci R, Vichi M, Schader M. Advances in Classification and Data Analysis. p. 137-144, Berlin-Heidelberg-New York,:Springer, ISBN: 3-540-41488-6
56. SARNACCHIARO P., AMENTA P (2001). L'ACIMO-PLS e i Modelli Strutturali per la valutazione multi-modulo della Customer Satisfaction: un approccio integrato. In: Processi e Metodi Statistici di Valutazione. Convegno Società Italiana di Statistica 2001. Roma, 4-6 giugno 2001, p. 79-82
57. D'AMBRA L, AMENTA P, GALLO M (2001). Misura della Soddisfazione nella Formazione con Tecniche Statistiche Multidimensionali. In: Processi e Metodi di Valutazione, Convegno

Intermedio della SIS. Roma, 4-6 giugno 2001

58. AMENTA P, D'AMBRA L. (2000). Constrained Principal Components Analysis with External Information. *STATISTICA APPLICATA*, vol. 12, p. 7-29, ISSN: 1125-1964
59. D'AMBRA L, LOMBARDO R, AMENTA P (2000). Multivariate co-inertia analysis for qualitative data by partial least squares. *JOURNAL OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY*, vol. 9, p. 23-37, ISSN: 1121-9130
60. AMENTA P, D'AMBRA L (2000). GENERALIZED CONSTRAINED PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS WITH EXTERNAL INFORMATION . In: XL Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Firenze, 26-28 APRILE
61. D'AMBRA L., AMENTA P (2000). Multidimensional statistical methods based on co-inertia for the 'multi-modules' customer satisfaction evaluation. In: CIMASI 2000. International conference on applied mathematics and engineering sciences. Casablanca:École Hassania des Travaux Publics
62. D'AMBRA L., AMENTA P (2000). Un approccio statistico multidimensionale per la valutazione della performance dei servizi di interfaccia con informazioni esterne. In: *Qualità. Cultura per il 2000. Competizione globale e progresso civile.* vol. C, p. 13-28
63. CORNILLON PE, AMENTA P, SABATIER R (1999). Three way data matrix with double neighborhood relations as a tools to analyze a contiguity structure. In: Vichi M, Opitz O. *Classification and data analysis. Theory and applications.* p. 263-272, HEIDELBERG:Springer Physica-Verlag, ISBN: 3-540-65633-2
64. AMENTA P, SARNACCHIARO P, TRIASSI M, MONTUORI P (1999). IL CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO ED I PIANI SPERIMENTALI COME STRUMENTI PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA NEL BLOCCO OPERATORIO. In: Atti I° Convegno Nazionale Gestione della qualità totale nelle strutture sanitarie: dalla teoria alla pratica. Troina (En) , 14-15 aprile 1999
65. D'AMBRA L, AMENTA P, RUBINACCI F, GALLO M, SARNACCHIARO P (1999). MULTIDIMENSIONAL STATISTICAL METHODS BASED ON CO-INERTIA FOR THE CUSTOMER SATISFACTION EVALUATION. In: *Proceedings of International Quality Conference IQC '99*, 8-11/12/99, Bangkok, Thailandia. December 8-11, 1999
66. D'AMBRA L, AMENTA P, RUBINACCI F, GALLO M, SARNACCHIARO P (1999). MULTIDIMENSIONAL STATISTICAL METHODS BASED ON CO-INERTIA FOR THE CUSTOMER SATISFACTION EVALUATION. In: *Proceedings of International Quality Conference IQC '99*, 8-11/12/99, Bangkok, Thailandia.
67. D'AMBRA L, SABATIER R, AMENTA P (1998). ANALISI FATTORIALE DELLE MATRICI A TRE VIE: SINTESI E NUOVI APPROCCI. In: Atti della XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. Sorrento. 14-17 Aprile 1998
68. AMENTA P, D'AMBRA L (1997). Principal Component Analysis with external information: some qualitative cases. In: MOLA F, MORINEAU A. *Analyses multidimensionnelles des données : 3. congres international ngus 95.* MONTREUIL:CISIA-CERESTA, ISBN: 978-2-906711-39-6
69. AMENTA P, D'AMBRA L (1997). CONSTRAINED PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS WITH EXTERNAL INFORMATION ON EXPLANATORY VARIABLES. In: *Bulletin of the International Statistical Institute, Proceedings of the 51st Session (Istanbul, 18-26 August 1997).*
70. AMENTA P (1996). La dinamica del commercio internazionale: un confronto di due tecniche statistiche multidimensionali. *RASSEGNA ECONOMICA*, vol. 2 Anno LX, p. 495-518, ISSN: 0390-010X
71. AMENTA P, D'AMBRA L (1996). Alcune riflessioni sull'analisi in componenti principali con informazioni esterne. In: Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. 9-13 Aprile 1996, p. 53-60, RIMINI:Maggioli Editore
72. AMENTA P (1996). LA MATRICE OTTIMALE DI RIFERIMENTO PER LO STUDIO DI DUE

SUCCESSIONI DI MATRICI. p. 1-17, NAPOLI:RCE

73. AMENTA P (1996). Lo studio dell'interstruttura in presenza di vincoli lineari. p. 1-15, NAPOLI:Rocco Curto
74. AMENTA P (1996). Una indagine sui laureati della Facoltà di Scienze Politiche di Napoli alla luce di due tecniche statistiche multivariate. p. 1-12, NAPOLI:Rocco Curto
75. AMENTA P, D'AMBRA L (1996). L'Analisi in Componenti Principali in rapporto ad un sottospazio di riferimento con informazioni esterne. In: Quaderni di Statistica del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università "G. D'Annunzio" di Pescara. vol. 18, p. 1-23
76. AMENTA P (1995). Introduzione al Fortran. In: Scippacercola S. Le basi della Statistica Computazionale. vol. Capitolo VII, p. 121-139, NAPOLI:RCE Multimedia
77. AMENTA P (1995). AN OPTIMAL REFERENCE MATRIX FOR THE ANALYSIS OF A MULTIPLE DATA SET. In: Giornate di analisi dei dati multidimensionali. Napoli, 30-31 ottobre 1995, NAPOLI:RCE (ROCCO CURTO EDITORE)
78. AMENTA P, D'AMBRA L (1995). Principal Component Analysis with external information: some qualitative cases. In: NGUS - III International Meeting . 27-30 Aprile 1995
79. PERNA A, AMENTA P (1995). FALCO GRIFO IBIS LEONE MARTE NIBBIO. Sei Corsi In Cifre. In: FALCO GRIFO IBIS LEONE MARTE NIBBIO.Sei Corsi In Cifre. ACCADEMIA AERONAUTICA, MINISTERO DELLA DIFESA. p. 1-37
80. SCIPPACERCOLA S, AMENTA P, D'AMBRA L (1994). Il partial least squares e l'analisi in Componenti principali rispetto ad un sottospazio di riferimento. Un'applicazione per la rilevazione di inquinamento di ambienti fluviali. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ DEI NATURALISTI IN NAPOLI, vol. 102, p. 101-116, ISSN: 0366-2047
81. AMENTA P, D'AMBRA L (1994). Analisi non simmetrica delle Corrispondenze Multiple con Vincoli Lineari. In: Atti della XXXVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS). 6-8 Aprile 1994, vol. 2, p. 221-228, Roma:CISU Centro d'Informazione e Stampa Universitaria
82. AMENTA P, LOMBARDO R (1993). Estimation of the Stability of Constrained Factorial Analysis by Permutation Tests in Three-way data sets. In: Applied Stochastic Models and Data Analysis. vol. 1, p. 23-33, SINGAPORE:World Scientific, ISBN: 981-02-1951-2
83. AMENTA P (1993). Il coefficiente di correlazione lineare tra matrici di dati nel contesto multivariato. In: Atti XVII Convegno A.M.A.S.E.S. Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali. 8-11 settembre 1993, p. 137-152, NAPOLI:Istituto Italiano per gli Studi Filosofici
84. AMENTA P (1993). Three way factorial data analysis and randomization tests. In: Bulletin of the International Statistical Institute. 49th Session. Florence (Italy). September 25/8-2/9, 1993, vol. 1, p. 27-28
85. D'AMBRA L, AMENTA P (1992). Un approccio unificato dei criteri di associazione simmetrici basato sul coefficiente di associazione generalizzato di Zegers-Ten Berge. METRON, vol. L, p. 137-160, ISSN: 0026-1424
86. AMENTA P (1991). Analyse factorielles et tests de permutation - Mémoire de stage de Diplôme d'Ecole Avancée (DEA) en Biostatistiques - options Statistique Mathématiques. p. 1-32, MONTPELLIER:UNIVERSITE MONTPELLIER3, FRANCE