

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DEL PROF. ANGELO M. MINEO

## DATI GENERALI

È nato a Palermo il 12 Maggio 1967.

Attualmente ricopre il ruolo di **Professore Ordinario nel settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica** presso il **Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche dell'Università degli Studi di Palermo**.

È, inoltre, componente del **Centro Interdipartimentale per le Ricerche per la Programmazione dell'Economia e delle Tecnologie (CIRPIET)** dell'**Università degli Studi di Palermo**, facendo parte del Consiglio Scientifico per i trienni 2003-2005 e 2006-2008.

Dal 2010 al 2013 ha ricoperto la carica di **Presidente del Corso di Laurea in Economia e Finanza** della Facoltà di Economia di Palermo.

## DATI ACCADEMICI

L'11 Novembre 1991 ha conseguito la *Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali, Indirizzo Economico Organizzativo*, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo con voti 110/110 e la lode discutendo la tesi di Affidabilità e Controllo Statistico della Qualità "La programmazione e l'analisi degli esperimenti per il controllo statistico della qualità".

Nel Gennaio del 1992 si è abilitato alla *professione di Ingegnere*, dopo aver superato i relativi Esami di Stato tenutisi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.

L'11 Novembre 1994 ha vinto il concorso ad un posto di **Ricercatore Universitario in Statistica**, settore S01A-Statistica, presso il Dipartimento di Tecnologia e Produzione Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, prendendo servizio il 21 Dicembre 1994.

*Dal Marzo al Dicembre del 1995* ha usufruito di una borsa di studio per compiere degli studi in campo affidabilistico presso l'*Institute of Reliability and Risk Analysis del Department of Operation Research della School of Engineering and Applied Science della George Washington University, Washington DC, USA*, sotto la guida del **Prof. Nozer D. Singpurwalla**, direttore del suddetto Istituto.

Il 29 ottobre 1996 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Statistica Computazionale e Applicazioni**, presso l'Università di Napoli "Federico II", con Tesi di Dottorato dal titolo "La migliore combinazione delle osservazioni: curve normali di ordine  $p$  e stimatori di norma  $L_p$ ".

Dal primo Novembre 1998 è stato **Professore Associato** per il raggruppamento scientifico-disciplinare **S01A – Statistica** presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal primo Marzo 2005 è **Professore Ordinario** per il raggruppamento scientifico-disciplinare **SECS/S01 – Statistica** presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo.

## ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

- 1) **Insegnamenti e commissioni d'esame.**
- 2) **Partecipazione a Dottorati di Ricerca.**
- 3) **Partecipazione a Scuole di Specializzazione.**
- 4) **Lavori pubblicati.**
- 5) **Affiliazione a società scientifiche.**

### 1) INSEGNAMENTI E COMMISSIONI D'ESAME.

Negli Anni Accademici 1991/92, 1992/93, 1993/94 e 1995/96 ha collaborato con il Prof. Salvatore Piraino e il Prof. Marcello Chiodi alle esercitazioni del corso di *Teoria e Tecnica dell'Elaborazione Automatica dei Dati* dei Corsi di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche e in Economia e Commercio della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo, dedicandosi soprattutto al linguaggio di programmazione 'C'. In questo periodo ha inoltre fattivamente collaborato all'avvio dell'Aula di Informatica della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo.

Nell'Anno Accademico 1993/94 ha tenuto alcuni seminari nell'ambito del corso di *Statistica Matematica*, il cui titolare era il Prof. Marcello Chiodi, del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo, incentrati

principalmente sui recenti sviluppi riguardanti la metodologia statistica basata sulle curve normali di ordine  $p$ , con particolare riferimento al problema della stima del parametro di forma  $p$ .

Negli Anni Accademici 1996/97 e 1997/98 ha tenuto le esercitazioni per l'insegnamento di *Statistica e Calcolo delle Probabilità* del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, facendo parte della relativa commissione d'esami.

Dall'Anno Accademico 1998/99 all'Anno Accademico 2000/2001 è stato titolare dell'insegnamento di *Statistica 1* del Corso di Diploma Universitario in Statistica e Informatica per le Amministrazioni Pubbliche e ha tenuto per supplenza l'insegnamento di *Statistica Computazionale* del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo. Ha inoltre tenuto l'insegnamento di *Statistica 1* per il Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, per equivalenza con l'insegnamento di *Statistica 1* del Diploma Universitario in Statistica e Informatica per le Amministrazioni Pubbliche, facendo parte delle relative commissioni d'esame in qualità di presidente.

Dall'Anno Accademico 2001/2002 fino al corrente Anno Accademico è titolare dell'insegnamento di *Statistica 1* del Corso di Laurea in Economia e Finanza. Dall'Anno Accademico 2001/2002 all'Anno Accademico 2009/2010 ha tenuto l'insegnamento di *Statistica (laboratorio)* del Corso di Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo. Dall'Anno Accademico 2010/2011 fino al corrente anno accademico tiene l'insegnamento di *Statistica 4* del Corso di Laurea in Statistica per l'Analisi dei Dati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo.

Per gli Anni Accademici 2005/2006 e 2006/2007 ha tenuto l'insegnamento di *Laboratorio di Analisi Statistica dei dati* del Corso di Laurea Specialistica in Statistica presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo.

Dall'Anno Accademico 2006/2007 all'Anno Accademico 2009/2010 ha tenuto l'insegnamento di *Statistica 3* del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Economiche e Finanziarie presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo. Dall'Anno Accademico 2010/2011 tiene l'insegnamento di *Statistica Computazionale e software statistico* del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Economiche e Finanziarie presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo.

Dall'Anno Accademico 2000/2001 fino all'Anno Accademico 2006/2007 ha tenuto le lezioni di Statistica per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.

## 2) PARTECIPAZIONE A DOTTORATI DI RICERCA.

Dal 2000 al 2002 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Statistica Computazionale e Applicazioni* con sede amministrativa l'Università "Federico II" di Napoli.

Dal 2001 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Statistica*, successivamente trasformato nel Dottorato di Ricerca in *Statistica, Statistica applicata e Finanza quantitativa* del Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche "Silvio Vianelli" di Palermo.

Dal 2013 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Scienze Economiche Aziendali e Statistiche* del Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali e Statistiche di Palermo.

## 3) PARTECIPAZIONE A SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE.

Dall'Anno Accademico 2000/2001 fino all'Anno Accademico 2006/2007 ha fatto parte della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.

## 5) AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE.

Nel 1993 è diventato socio della *Società Italiana di Statistica (SIS)*; fa inoltre parte del gruppo *CLADAG (CLAssification and Data Analysis Group)* della suddetta società, affiliato all'International Federation of Classification Societies (IFCS). Per il biennio 2005-2006 fa parte del Consiglio Scientifico del suddetto Gruppo.

Nel 1993 è diventato socio della *Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS)*.

Dal 2005 è membro dell'*International Association of Statistical Computing (IASC)*.

## 4) LAVORI PUBBLICATI

E' autore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche di statistica metodologica e statistica applicata su riviste internazionali e nazionali, oltre a diverse comunicazioni a convegni internazionali e nazionali. Tra le riviste nelle quali ha pubblicato degli articoli si ricordano solamente: *Journal of the Royal Statistical Society, Series B*, *Journal of the Applied Stochastic Models*

*in Business and Industry, Statistica, Statistica e Applicazioni, Journal of Statistical Software* e i volumi editi dalla **Springer-Verlag** *Advances in Data Science and Classification e Classification and Data Analysis, Theory and Application.*

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Mineo, A.M. (1993), **Una classificazione dei comuni della Sicilia: il criterio di classificazione**. In Quaderni di Orizzonte Sicilia, quadrimestrale della Banca Popolare Sant'Angelo, supplemento al n. 41 del maggio/agosto 1993, Anno XIV.
2. Mineo, A.M. (1994), **Un nuovo metodo di stima di  $p$  per una corretta valutazione dei parametri di intensita' e di scala di una curva normale di ordine  $p$** . In "Atti della XXXVII Riunione Scientifica della Societa' Italiana di Statistica", San Remo, Vol. 2, Aprile 1994, pp.147-154.
3. M. Sabatino, C. Cannizzaro, A.M. Mineo, A. Flugy, M. Gagliano e G. Cannizzaro, (1994), **NMDAGABA interactions in an animal model of behaviour: a gating mechanism from motivation toward psychoticlike symptoms**. In "European Neuropsychopharmacology", pp. 103-109. *European Neuropsychopharmacology* e' una rivista ISI per la sezione *Pharmacology & Pharmacy* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,387.
4. Mineo, A.M. (1995), **Stima dei parametri di intensita' e di scala di una curva normale di ordine  $p$  ( $p$  incognito)**. In "Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)", pp. 125-159.
5. Mineo, A.M. (1995), **Stima dei parametri di regressione lineare semplice quando gli errori seguono una distribuzione normale di ordine  $p$  ( $p$  incognito)**. In "Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)", pp. 161-186.
6. C. Cannizzaro, E. Cannizzaro, A.M. Mineo, M. Gagliano, M. Sabatino e G. Cannizzaro, (1995), **Effects of desipramine and alprazolam on forced swimming behaviour of adult rats exposed to prenatal diazepam**. In "European Journal of Pharmacology", pp. 239-245. *European Journal of Pharmacology* e' una rivista ISI per la sezione *Pharmacology and Pharmacy* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,047.
7. Mineo, A.M. (1995), **Analisi di alcuni risultati di un esperimento farmacologico su ratti**. In "Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)", pp. 103-123.
8. Mineo, A.M. (1996), **La migliore combinazione delle osservazioni: curve normali di ordine  $p$  e stimatori di norma  $L_p$** . Tesi di Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale e Applicazioni, VIII Ciclo, Universita' "Federico II" di Napoli.
9. Mineo, A.M. (1996), **I processi di conteggio e l'analisi di sopravvivenza: applicazione a un caso concreto**. In "Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)", pp. 1-20.
10. Mineo, A.M. e Plaia, A. (1997), **L'allocazione fisica dei materiali in un magazzino: un approccio basato sul Multidimensional Scaling**. In "Atti del Convegno Societa' Italiana di Statistica su La Statistica per le Imprese", Vol. 2, Torino, 2-4 Aprile 1997, pp. 351-358.
11. Mineo, A.M. e Plaia, A. (1997), **Multidimensional Scaling and Stock Location Assignment in a Warehouse: an application**. In "Contributed Papers of the VIII International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) - The Ins and Outs of Solving Real Problems", Anacapri, June 11-14, pp.297-302. (vedi pubblicazione 17).
12. Mineo, A.M. e Plaia, A. (1998), **Statistical Multivariate Techniques for the Stock Location Assignment Problem**. In "Advances in Data Science and Classification", A. Rizzi - M. Vichi - H. H. Bock Editors, Springer-Verlag, pp. 573-578.
13. Chiodi, M. e Mineo, A.M., (1998), **The Analysis of a Multivariate Auxological Data Set by means of a Nonlinear Growth Model with Random Coefficients**. In "Short Papers of the VI Conference of the International Federation of Classification Society", Roma 21-24 Luglio 1998, pp. 58-61.

14. Mineo, A.M. e Plaia, A. (1998), **Alcuni criteri per la scelta di macroindicatori per l'analisi dei gruppi**. In "*Sintesi delle Relazioni della XXXIX Riunione Scientifica della Societa' Italiana di Statistica*", Sorrento, 14-17 Aprile 1998, p. 315-316.
15. C. Cannizzaro, E. Cannizzaro, M. Gagliano, A.M. Mineo, (1998), **Locomotor and antidepressantlike effects of 5HT(1A) agonist LY 228729 in prenatally benzodiazepine exposed rats**. In "*European Neuropsychopharmacology*", pp. 27-32, Elsevier Science Publishers. *European Neuropsychopharmacology* e' una rivista ISI per la sezione *Pharmacology & Pharmacy* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,387.
16. Chiodi, M. e Mineo, A.M. (1999), **The analysis of an auxological data set by means of nonlinear multivariate growth curves**. In "*Classification and Data Analysis, Theory and Application*", M. Vichi-O. Opitz Editors, Springer-Verlag, pp. 247-254.
17. Mineo, A.M. e Plaia, A. (1999) **Multidimensional Scaling and Stock Location Assignment in a Warehouse: an application**. In "*Applied Stochastic Models in Business and Industry*", Vol. 15 (4), pp. 387-392, Wiley.
18. Mineo, A.M. e Plaia, A. (1999), **A new approach to the stock location assignment problem by multidimensional scaling and seriation**. In "*Classification and Data Analysis, Theory and Application*", M. Vichi-O. Opitz Editors, Springer-Verlag, pp. 353-360.
19. Mineo, A.M. e Plaia, A., (1999), **Discriminant Analysis and Loyalty Cards Data: the Case of a Sicilian Supermarket Chain**. In "*Book of Short Papers CLADAG 99*", Roma 5-6 Luglio 1999, pp. 145-148.
20. C. Cannizzaro, E. Cannizzaro, A.M. Mineo, M. Gagliano, L. Steardo, (2000), **Sexually dimorphic influence of prenatal Diazepam on Behavioural reactivity and spatial distribution of activity in open field test of adult rat offspring: influence of LongLasting Handling**. In *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, Vol. 3, Suppl. 1, Abstracts from the XXII CINP Congress, 2000, p. 371.
21. Mineo, A.M. e Mineo, M. (2000), **La Classificazione delle Principali Aziende Agrarie Siciliane Rilevate dall'Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA)**. In "*Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)*", pp. 117-135.
22. Mineo, A.M. (2000), **L'utilizzo degli Algoritmi tipo Monte Carlo attraverso l'uso delle Catene di Markov (MCMC) nell'approccio classico all'Inferenza**. In "*Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)*", pp. 137-160.
23. C. Cannizzaro, E. Cannizzaro, M. Gagliano, A.M. Mineo, G. Provenzano, A. Carollo, L. Steardo, (2001), **Long-Lasting handling affects behavioural reactivity in adult rats of boty sexes prenatally exposed to diazepam**. In *Brain Research*, 2001, pp. 225-233, Elsevier Science Publishers. *Brain Research* e' una rivista ISI per la sezione *Neurosciences* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,526.
24. M. Gagliano, C. Cannizzaro, E. Cannizzaro, A.M. Mineo, A. Carollo, M. Martire, G. Provenzano, L. Steardo, (2001), **Spatial Exploration and Behavioural Reactivity to Novelty in adult rats of both sexes prenatally exposed to Diazepam: Consequences of NonHandling and LongLasting Handling**. Poster presentato al XXX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Farmacologia, 2001.
25. C. Cannizzaro, M. Martire, L. Steardo, E. Cannizzaro, M. Gagliano, A.M. Mineo, G. Provenzano, (2002), **Prenatal exposure to diazepam and alprazolam, but not to zolpidem, affects behavioural stress reactivity in handling-naive and handling-habituated adult male rat progeny**. In *Brain Research*, Volume 953, Issues 1-2, pp. 170-180, Elsevier Science Publishers. *Brain Research* e' una rivista ISI per la sezione *Neurosciences* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,489.

26. Mineo, A.M. (2002), **Un aspetto del Data Mining aziendale: la Market Basket Analysis.** In "*Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)*", pp. 161-178.
27. Mineo, A.M. (2003), **On the Estimation of the Structure Parameter of a Normal Distribution of Order p,** In *Statistica*, anno LXIII, n. 1, pp. 109-122.
28. Mineo, A.M. (2003), **The normalp Package.** Manuale di riferimento del package [normalp](#) per l'ambiente [R](#).
29. C. Cannizzaro, M. Martire, E. Cannizzaro, R. Monastero, M. Gagliano, A.M. Mineo, G. Provenzano, (2003), **Effects of 8-OH-DPAT on open field performance of young and aged rats prenatally exposed to diazepam: a tool to reveal 5-HT1A receptor function.** In *European Neuropsychopharmacology*, pp. 209-217, Elsevier Science Publishers. *European Neuropsychopharmacology* e' una rivista ISI per la sezione *Pharmacology & Pharmacy* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,437.
30. Mineo, A.M. (2003), **A new package for the General Error Distribution.** In *R News*, Vol.3, n.2, pp.13-16, url: <http://cran.r-project.org/doc/Rnews/>.
31. Mineo, A.M. (2003), **Una guida all'utilizzo dell'ambiente statistico R.** Pubblicato nel sito del [CRAN](#) (The Comprehensive R Archive Network).
32. Mineo, A.M. (2003), **Il problema della migliore combinazione delle osservazioni da Galileo a Subbotin.** In *Statistica e Applicazioni*, Vol.1, n.1, pp.47-66.
33. Mineo, A.M. (2004), **Le curve normali di ordine p come distribuzione generale degli errori accidentali: uno strumento software per il loro utilizzo.** Lavoro presentato al convegno *Metodi, Modelli e Tecnologie dell'informazione a Supporto delle Decisioni - MTISD'04*, Facolta' di Scienze Economiche e Aziendali, Benevento, 24-25-26 Giugno 2004. Abstract su supporto multimediale ISBN: 88-8399-075-7 RCE Edizioni.
34. Mineo, A.M. (2004), **Modelli lineari e non lineari in R.** Pubblicato a cura del Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche di Palermo.
35. Mineo, A.M. e Ruggieri, M. (2005), **[A software Tool for the Exponential Power Distribution: The normalp package.](#)** In *Journal of Statistical Software*, Vol. 12, Issue 4. *Journal of Statistical Software* e' una rivista ISI per la sezione *Statistics and Probability* con fattore d'impatto (IF) pari a 1,621.
36. Mineo A.M. e Pontillo A. (2005). **A software tool via web for the statistical data analysis; R-php.** In *Classification and Data Analysis CLADAG 2005 - Book of Short Papers*, Editori: S. Zani e A. Cerioli, 6-8 Giugno 2005, Parma, pp. 121-124.
37. Mineo, A.M. e Pontillo A. (2005), **A statistical software tool via web: R-php.** *3rd IASC World Conference on Computational Statistics and Data Analysis*, Limassol (Cipro), 28-31 Ottobre 2005. [Book of abstracts](#), p. 26.
38. Cannizzaro, E.; Martire, M.; Gagliano, M.; Plescia, F.; La Barbera, M.; Mantia, G.; Mineo, A.; Cannizzaro, G.; Cannizzaro C. (2005), **Reversal of prenatal diazepam-induced deficit in a spatial-object learning task by brief, periodic maternal separation in adult rats.** In *Behavioural Brain Research*, Vol. 161, Issue: 2, pp. 320-330, Elsevier Science Publishers.
39. Mineo, A.M. e Richiusa R. (2005), **On the accuracy of three statistical softwares.** In *Statistica e Applicazioni*, Vol.3, n.1, pp.37-58.
40. Mineo, A.M. e Ruggieri M. (2005), **A new index to measure association between categorical and ordinal variables.** In *Statistica e Applicazioni*, Vol.3, n.2, pp.59-93.
41. Mineo, A.M., Fedè C., Augugliaro L., Ruggieri M. (2006), **A new proposal for microarray background correction by means of a GLMM.** In "*Atti della XLIII Riunione Scientifica della Societa' Italiana di Statistica*", Torino, 14-16 Giugno 2006, Volume delle Sessioni Spontanee, pp.259-262.
42. Mineo, A.M., Pontillo A. (2006), **Using R via PHP: R-php.** Comunicazione con [poster](#) presentata al Convegno *UseR 2006*, Vienna, 15-17 Giugno 2006.



43. Mineo, A.M., Pontillo A. (2006), **A basic graphical user interface for R: R-interactive**. In *Proceedings in Computational Statistics, 17th COMPSTAT Symposium of the IASC*, Roma, 28 Agosto - 1 Settembre 2006, pp. 1335-1342.
44. Mineo, A.M., Fede C., Augugliaro L., Ruggieri M. (2006), **Modelling the background correction in microarray data analysis**. In *Proceedings in Computational Statistics, 17th COMPSTAT Symposium of the IASC*, Roma, 28 Agosto - 1 Settembre 2006, pp. 1593-1600.
45. Mineo, A.M. e Pontillo A. (2006), **A software tool via web for the statistical data analysis: R-php**. In *"Data Analysis, Classification and the Forward Search"*, S. Zani, A. Cerioli, M. Riani, M. Vichi Editors, Springer-Verlag, pp. 247-254.
46. Mineo, A.M. e Pontillo, A. (2006), **[Using R via PHP for Teaching Purposes: R-php](#)**. In *Journal of Statistical Software*, Vol. 17, Issue 4. *Journal of Statistical Software* e' una rivista ISI per la sezione *Statistics and Probability* con fattore d'impatto (IF) pari a 1,621.
47. Mineo, A.M. (2006), **Le Curve Normali di Ordine p come Distribuzione Generale degli Errori Accidentali: Uno Strumento Software per il loro Utilizzo**. In *"Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a supporto delle Decisioni"*, Editori: P. Amenta - L. D'Ambra - M. Squillante - A. Ventre, Franco Angeli, pp. 463-471.
48. Mineo, A. e Mineo, A.M. (2007), **Analisi delle Strutture di Interdipendenza Correlativa e Associativa e della Variabilita' Relativa di Variabili Statistiche Multiple**. In *"Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)"*, pp. 159-185.
49. Mineo, A.M. (2007), **Di un nuovo coefficiente per la corretta misura dell'associazione in tabelle dicotomiche e in tabelle di contingenza**. In *"Annali della Facolta' di Economia dell'Universita' di Palermo (Area Statistico-Matematica)"*, pp. 187-201.
50. Mineo, A.M., Augugliaro L., Fede C., Ruggieri M. (2007), **Prediction of the Gene Expression Measure by means of a Generalized Linear Mixed Model**. In *"Atti della Riunione Intermedia della Societa' Italiana di Statistica - Rischio e Previsione"*, Venezia, 6-8 Giugno 2007, pp.655-656.
51. G. Cammarata, L. Augugliaro, M. La Rosa, D. Turri, V. Rizzo, A. Marfia, C. Agueli, L. Dagnino, R. Giustolisi, S. Mirto, A.M. Mineo, A. Santoro (2007), **Gene Expression Profile of Chronic Myeloid Leukemia Innately Resistant to Imatinib**. In *"Clinical Leukemia"*, Vol. 1, issue 4, pp.234-242.
52. Mineo, A.M., Augugliaro L., Fede C., Ruggieri M. (2007), **A Statistical Calibration Method based on Non-Linear Mixed Model for Affymetrix Probe Level Data**. In *Book of Short Papers, 6th Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society (SIS)*, Macerata, 12-14 Settembre 2007, Edizioni Universita' di Macerata, pp. 97-100.
53. Augugliaro L., Mineo A.M., Cammarata G., Santoro A. (2007), **Statistical Analysis of the Gene Expression Profile in Patients with Chronic Myeloid Leukemia and Innately Resistant to Imatinib**. In *"Atti del IV Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) - La Ricerca Clinica tra Sperimentazione e Osservazione"*, Monreale (Palermo), 19-22 Settembre 2007, CLEUP, pp.337-341.
54. Mineo, A.M. e Romito F. (2007), **A new method to "clean up" ultra high-frequency data**. In *Statistica e Applicazioni*, Vol.5, n.2, pp.165-184.
55. Mineo A.M. e Augugliaro L. (2008), **An R-squared Measure of Goodness of Fit for GLM based on Information Geometry**. *DSSM Working Paper*, n. 2008.1, Palermo - 5 Febbraio 2008.
56. Mineo, A.M. e Augugliaro L. (2008), **An Enhancement of the Plaid Model Algorithm**. In *Book of Short Papers, 1st Joint Meeting of the Societe Francophone de Classification and the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*, Caserta, 11-13 Giugno 2008, Edizioni Scientifiche Italiane, pp. 87-90.

57. Mineo, A.M., Romito F. (2008), **Different methods to clean up ultra high frequency data**. In "Atti della XLIV Riunione Scientifica della Societa' Italiana di Statistica", Universita' della Calabria, 25-27 Giugno 2008, Sessioni Spontanee (cd), ISBN 978-88-6129-228-4.
58. C. Cerami, N. Settipani, G. Cupidi, C. Cupidi, V. La Bella, A.M. Mineo, M. Chiodi, F. Piccoli, T. Piccoli (2008), **Are clinical features of Spinocerebellar Ataxias (SCA) predictive for genotype? A cluster analysis approach**. Comunicazione con poster presentata al XXXIX Congresso della Societa' Italiana di Neurologia, Napoli, 18-22 Ottobre 2008.
59. Augugliaro L., Mineo A.M., Wit E.C. (2009), **A differential geometric approach to identify important variables in GLMs when  $p \gg n$** . Paper presented at *Statistics and the Life Sciences: High-dimensional inference and complex data*, University of Groningen, Groningen, September 9-11, The Netherlands.
60. Augugliaro L., Mineo, A.M. (2009), **Applying Differential Geometric LARS Algorithm to Ultrahigh Dimensional Feature Space**. In "Actes de XVIemes Rencontres de la Societe Francophone de Classification", Grenoble, 2-4 Settembre 2009, pp. 201-204.
61. Augugliaro L., Mineo, A.M., Cammarata G., Santoro A. (2009), **Genetic Network construction in CML gene expression profile data analysis**. In "Book of short papers of the SIS Congress Statistical Methods for the analysis of large data-sets", Pescara, 23-25 Settembre 2009, pp. 323-326.
62. Augugliaro L., Mineo, A.M. (2009), **Identifying modularity structure of a genetic network in gene expression profile data**. In *Statistica*, anno LXIX, n. 2-3, pp. 187-200.
63. Augugliaro L., Mineo, A.M. (2010), **A statistical calibration model for Affymetrix probe level data**. In "Data Analysis and Classification", F. Palumbo, C. Lauro, M. Greenacre Editors, Springer-Verlag, pp. 121-128.
64. Augugliaro L., Mineo, A.M. (2010), **Using differential geometric LARS algorithm to study the expression profile of a sample of patients with latex-fruit syndrome**. In "Proceeding of the 11th European Symposium on Statistical Methods for the Food Industry (Agrostat 2010)", Benevento, 23-26 Febbraio 2010, pp. 129-135.
65. G. Cammarata, L. Augugliaro, D. Salemi, C. Agueli, M. La Rosa, L. Dagnino, G. Civiletto, F. Messina, A. Marfia, M. G. Bica, L. Cascio, P. M. Florida, A. M. Mineo, M. Russo, F. Fabbiano, A. Santoro (2010), **Differential expression of specific microRNA and their targets in acute myeloid leukemia**. In "American Journal of Hematology", vol. 85(5), pp. 331-339, John Wiley & Sons. *American Journal of Hematology* e' una rivista ISI per la sezione *Hematology* con fattore d'impatto (IF) pari a 2,126.
66. Augugliaro L. e Mineo A.M. (2011), **Plaid Model for Microarray Data: an Enhancement of the Pruning Step**. In "Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structure", B. Fichet, D. Piccolo, R. Verde, M. Vichi Editors, Springer-Verlag, pp. 447-456.
67. Augugliaro L. e Mineo A.M. (2011), [Using differential geometric LARS algorithm to study the expression profile of a sample of patients with latex-fruit syndrome](#). In "*EJASA (Electronic Journal of Applied Statistical Analysis)*", Vol. 4, issue 2, pp.227-234.
68. Onorati R., Augugliaro L., Mineo A.M. (2012), **A computational method to estimate sparse multiple Gaussian graphical models**. In "Proceedings of the XLVI Scientific Meeting of the Societa' Italiana di Statistica", Universita' "La Sapienza" di Roma, 20-22 Giugno 2012, Contributed Sessions (cd), CLEUP, ISBN 978-88-6129-882-8.
69. Augugliaro L., Mineo A.M., Wit E.C. (2012), **Differential geometric LARS via cyclic coordinate descent method**. In "Proceedings of COMPSTAT 2012 - 20th International Conference on Computational Statistics", Limassol (Cyprus), 27-31 Agosto 2012, The International Statistical Institute/International Association for Statistical Computing, pp. 67-79, ISBN 978-90-73592-32-1.

70. Augugliaro L., Mineo A.M., Wit E.C. (2013), **dgLARS: a differential geometric approach to sparse generalized linear models**. In "*Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology)*", Vol. 75(3), pp. 471-498. *Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology)* e' una rivista ISI per la sezione *Statistics & Probability* con fattore d'impatto (IF) pari a 3,645. \_.
71. Abbruzzo A., Vujacic I., Wit E.C., Mineo A.M. (2013), **Model selection for penalized Gaussian Graphical Models**. In "*Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling (Vol. 1)*", Palermo, 8-12 Luglio, pp. 59-64, ISBN: 978-88-96251-47-8.
72. Abbruzzo A., Mineo A.M. (2013), **Inferring gene networks from microarray with graphical models**. Paper presented at *SCo2013*, Politecnico di Milano, Milan, September 9-11, Italy. Available at <http://www2.mate.polimi.it/ocs/viewabstract.php?id=508&cf=33>.
73. Augugliaro L., Mineo A. (2013), **A Statistical Calibration Method based on Non-Linear Mixed Model for Affymetrix Probe Level Data**. In *Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts*, Modena, 18-20 Settembre 2013, Editors: Tommaso Minerva, Isabella Morlini, Francesco Palumbo, CLEUP, pp. 20-23, ISBN: 978-88-6787-117-9.