

# Domenico Vistocco

## Curriculum Vitae

10 luglio 2012

Indirizzo: Dipartimento di Economia e Giurisprudenza,  
Università degli Studi di Cassino e del Lazio  
Meridionale, I-03043 Cassino (FR), Italy.

Telefono: +39 0776 2994665

Email: vistocco@unicas.it

WWW: <http://stat.unicas.it/vistocco>

### Posizione

- 2012– Professore associato in Statistica (SEC-S/01),  
Dipartimento di Economia e Giurisprudenza,  
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (ITALY)
- 2012–2016 Membro eletto nel Board of Directors IASC  
(International Associations for Statistical Computing)
- 2010– webmaster IASC (<http://www.iasc-isi.org>).
- 2003–2012 Ricercatore in Statistica (SEC-S/01),  
Dipartimento di Scienze Economiche,  
Università di Cassino (ITALY).

### Formazione

#### TITOLI CONSEGUITI

- 2010 Idoneo alla valutazione comparativa di Professore di Seconda Fascia in Statistica (SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino.
- 2003 Vincitore di concorso per titoli ed esami per ricercatore universitario in Statistica (SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino.
- 2000 Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale (XII ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli – Federico II, in data 13/03, discutendo una tesi dal titolo: Algoritmi di propagazione per reti probabilistiche (tutor prof. N.C. Lauro).
- 1996 Laurea in Economia e Commercio con voto di 110/110 e lode, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, in data 22/07, discutendo una tesi in Statistica dal titolo: Statistica Computazionale e Nuove Tecnologie: Sistemi Esperti e Reti Neurali (relatore prof. Carlo N. Lauro).

#### CORSI DI PERFEZIONAMENTO

Ha partecipato ai seguenti corsi di formazione specialistica:

- 2011 Inference on quantiles, PhD Specialist Course, organizzato dalla Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova, tenuto dal Prof. Matteo Bottai (Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden & South Carolina, Colombia, USA), Padova, 12–15 dicembre.
- 2007 Metodologie per la misura della povertà, organizzato dalla SIS (Società Italiana di Statistica), Roma, 19–22 marzo.
- 2006 Magistral Lections on Knowledge Extraction and Decision Making, organizzato dal Consorzio Universitario – Scuola per l'Alta Formazione Nova Universitas, Napoli, 7–8 settembre.
- 2005 corso ECAS (European Courses in Advanced Statistics) su Regression Quantiles and Applications (docenti: Siegfried Heiler, Roger Koenker, Ivan Mizera, e Bas Werker), La Roche-en-Ardenne (Belgio), 12–16 settembre.
- 2002 Utilizzo di Matlab nel settore del financial engineering, organizzato da The Mathworks Italia, Roma, 17 aprile.
- 2001 La valutazione delle performance e del rischio nel risparmio gestito, organizzato da il Sole 24 Ore in collaborazione con Lombard Odier, Milano, 19 settembre.
- 2000 La gestione e il controllo del portafoglio finanziario, organizzato da il Sole 24 Ore, Milano, 9–11 ottobre.

1998 workshop Highly Structured Stochastics Systems su Structural Learning in Graphical Models, Tirano (SO), 13 – 18 settembre.

#### BORSE DI STUDIO E CONTRATTI PER LA RICERCA

- 2004 Contratto di collaborazione scientifica nell'ambito del progetto PRIN 2003 Metodi Statistici Multivariati e di Visualizzazione per l'Analisi e la Sintesi degli Indicatori di Performance – Responsabile: Prof. Maria Rosaria DeSposito, nel periodo luglio – ottobre presso il Dipartimento di Economia e Territorio dell'Università degli Studi di Cassino.
- 2003 Contratto di collaborazione scientifica nell'ambito del progetto ESIS – European Satisfaction Index System per un lavoro consistente nella Verifica e funzionamento del prototipo ESIS su basi dati e valutazione della metodologia.
- 2001 – 2003 Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II, sul tema Ricerca avanzata e progettazione software per tecniche di visualizzazione nell'ambito del Data Mining.
- 2000 – 2001 Borsa di studio presso il gruppo Business Intelligence della In.Tel.Tec. S.p.A., sul tema Applicazioni di metodi e strumenti per il trattamento di dati con ipercubi, knowledge discovery e validazione statistica dei risultati.
- 2000 Borsa di studio presso il gruppo Business Intelligence della In.Tel.Tec. S.p.A. sul tema Acquisizione di conoscenze nel settore del Data Mining.
- 1999 – 2000 Borsa di studio presso l'ufficio del Comune di Napoli Osservatorio per la Dispersione Scolastica (ODS) per la Progettazione dell'informatizzazione dell'anagrafe scolastica ed implementazione in un database relazionale. Durante tale periodo ha inoltre partecipato alla stesura di quaderni e bollettini dell'ODS.
- 1999 – 2000 Contratto di collaborazione scientifica nell'ambito della ricerca Contratto CE ISO3D nel periodo settembre 1999–ottobre 2000 presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II per un lavoro consistente nel Trattamento dei dati sull'audience televisiva.
- 1999 Borsa di studio rilasciata dall'Ufficio Programmi Internazionali di Mobilità Docenti e Studenti dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II, per poter trascorrere un periodo di studi all'estero presso la Charles University di Praga (prof. Jaromir Antoch) nel periodo giugno–luglio.
- 1998 Borsa di studio per la partecipazione al workshop Highly Structured Stochastics Systems su Structural Learning in Graphical Models, tenutosi a Tirano (SO), 13 – 18 settembre.
- 1997 – 1999 Borsa di studio per la partecipazione al dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale ed Applicazioni, rilasciata dall'Università degli Studi di Napoli – Federico II.

#### **Attività di ricerca**

##### PROFILO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Gli interessi di ricerca riguardano l'analisi esplorativa dei dati, la modellistica statistica, con particolare attenzione alle applicazioni in ambito economico – finanziario e la statistica computazionale. E' autore di lavori pubblicati su riviste internazionali e nazionali e su volumi con curatela pubblicati in Italia e all'estero. E' stato relatore a convegni nazionali ed internazionali.

##### Aree tematiche di ricerca:

- Statistica computazionale
- Analisi esplorativa dei dati
- Modelli statistici per il benchmarking di attività finanziarie
- Regressione quantile e sue applicazioni
- Didattica ed applicazioni della statistica

PUBBLICAZIONI**Articoli in preparazione**

1. LA ROCCA, M. e D. VISTOCCO. *Inference for style analysis models through resampling methods*.

**Pubblicazioni su rivista**

1. CONVERSANO, C. e D. VISTOCCO (2010). Analysis of Mutual Funds' Management Styles: A Modeling, Ranking and Visualizing Approach. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS* **37**, 1825–1845.
2. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2008). Quantile regression for the evaluation of student satisfaction. *STATISTICA APPLICATA* **3**.
3. FERRANTE, F., D. FEDERICI e D. VISTOCCO (2008). On the sources of entrepreneurial talent in Italy: tacit vs. codified knowledge. *THE ICAFI JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT* **6**, No. **6**, 7–28.
4. PORZIO, G., G. RAGOZINI e D. VISTOCCO (2008). On the use of archetypes as benchmarks. *APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY* **24**, 419–437.
5. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2007). The evaluating of University educational process: a quantile regression approach. *STATISTICA* **3**, 281–292.
6. ATTARDI, L. e D. VISTOCCO (2006). Comparing Financial Portfolio Style Through Quantile Regression. *STATISTICA APPLICATA* **18**, **2**, 6–16.
7. VISTOCCO, D. (2004). Il Postulato Empirico del Caso - Una verifica empirica in Microsoft Excel. *INDUZIONI* **29**, 57–70.
8. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2002). La stabilità delle reti neurali nell'ottica di una strategia integrata di analisi. *STATISTICA APPLICATA* **13**, **1**, 17–30.

**Capitoli di libri**

1. PALUMBO, F., D. VISTOCCO e A. MORINEAU (2008). "Huge multidimensional data visualization: back to the virtue of principal coordinates and dendrograms in the new computer age". In: *Handbook of Data Visualization*. A cura di C. C.-H. H. W. U. A. EDS. Vol. III. BERLIN HEIDELBERG: Springer, pp. 3–44. doi: 10.1007/978-3-540-33037-0.
2. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2007). "Un'analisi dell'efficacia interna dei processi formativi universitari". In: *Analisi degli sbocchi occupazionali dei laureati dell'Universit di Macerata*. A cura di D. C. MACERATA: EUM – Edizioni Universit di Macerata, pp. 60–71.
3. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2002). "Il neurone artificiale". In: *Reti Neurali e Metodi Statistici*. A cura di D. C. I. S. A. C. DI. Franco Angeli, pp. 31–50.
4. VISTOCCO, D. (2002). "Mappe di Kohonen". In: *Reti Neurali e Metodi Statistici*. A cura di D. C. I. S. A. C. DI. Franco Angeli, pp. 175–191.
5. DAVINO, C., M. GHERGHI e D. VISTOCCO (1997). "Sulla stabilità delle regole di classificazione nelle reti neurali". In: *Reti Neurali e Statistica*. A cura di A. B. E. C. L. A. C. DI. Franco Angeli, pp. 37–48.
6. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (1997). "Reti Neurali e Statistica: bibliografia, software e siti internet". In: *Reti Neurali e Statistica*. A cura di A. B. E. C. L. A. C. DI. Franco Angeli, pp. 129–147.

**Contributi a volumi con referaggio**

1. DAVINO, C., F. PALUMBO e D. VISTOCCO (2011). "Analyzing scientific production through redundancy analysis: the case of the Italian University system". In: *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*. A cura di I. S. R. R. V. M. EDS. BERLIN HEIDELBERG: Springer, pp. 29–37. doi: 10.1007/978-3-642-11363-5.
2. ATTARDI, L. e D. VISTOCCO (2010). "An index for ranking financial portfolio according to internal turnover". In: *Data Analysis and Classification*. A cura di C. L. F. P. G. M. EDS. BERLIN HEIDELBERG: Springer, pp. 445–452. doi: 10.1007/978-3-642-03739-950.
3. BRUZZESE, C. e D. VISTOCCO (2010). "Cutting the dendrogram through permutation tests." In: *Proceedings of COMPSTAT'2010*. A cura di L. Y. S. G. EDS. NEW YORK: Physica-Verlag, HEIDELBERG, pp. 847–854. doi: 10.1007/978-3-7908-2604-3.
4. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2010). "Quantile regression for group effect analysis". In: *Proceedings of COMPSTAT'2010*. A cura di L. Y. S. G. EDS. NEW YORK: Physica-Verlag, HEIDELBERG, pp. 911–918. doi: 10.1007/978-3-7908-2604-3.

5. D'ESPOSITO, M., G. RAGOZINI e D. VISTOCCO (2010). "Exploring data through archetypes". In: *Classification as a Tool for Research*. A cura di H. LOCAREK-JUNGE e C. W. EDS. BERLIN HEIDELBERG: Springer-Verlag, pp. 287–298. doi: 10.1007/978-3-642-10745-0\_31.
6. LA ROCCA, M. e D. VISTOCCO (2010). "Robust estimation of style analysis coefficients". In: *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*. A cura di I. C. M. P. C. EDS. Milano: Springer-Verlag, pp. 163–172. doi: 10.1007/978-88-470-1481-7.
7. ATTARDI, L. e D. VISTOCCO (2008). "Estimating portfolio conditional returns distribution through style analysis models". In: *Mathematical and Statistical Methods for Insurance and Finance*. A cura di P. C. S. M. EDS. MILAN: Springer, pp. 11–17. doi: 10.1007/978-88-470-0704-8\_2.
8. PORZIO, G., G. RAGOZINI e D. VISTOCCO (2006). "Archetypal Analysis for Data Driven Benchmarking". In: *Data Analysis, Classification and the Forward Search*. A cura di S. Z. A. C. M. R. M. V. EDS. BERLIN HEIDELBERG: Springer, pp. 309–319. doi: 10.1007/3-540-35978-8.
9. CONVERSANO, C. e D. VISTOCCO (2004). "Model Based Visualization of Portfolio Style Analysis". In: *Compstat2004*. A cura di A. J. EDITOR. NEW YORK: Physica-Verlag, Heidelberg, pp. 815–822.
10. DAVINO, C., N. LAURO e D. VISTOCCO (1999). "Neural Networks Applications in Economics: a Statistical Point of View". In: *Neural Nets*. A cura di M. M. R. T. EDS. Springer, pp. 357–375.
11. DAVINO, C., F. MOLA, R. SICILIANO e D. VISTOCCO (1998). "A Statistical Approach to Neural Networks". In: *Analyse Multidimensionnelle des donnees*. A cura di F.-A. K. M. A. ED. ST MAND: CISIA-CERESTA, pp. 37–51.

### Atti di convegno con referaggio

1. BRUZZESE, D., U. GIANI e D. VISTOCCO (2009). Una procedura di taglio a gradini per l'estrazione della partizione ottimale da un dendrogramma. In: *Atti del V Congresso Nazionale SISMEC*. PAVIA: La Goliardica Pavese, pp.54–55.
2. BRUZZESE, D. e D. VISTOCCO (2009). Stairstep-like dendrogram cut: a permutaton test approach. In: *Atti del convegno internazionale: "UseR! 2009"*.
3. DAVINO, C., F. PALUMBO e D. VISTOCCO (2009). Environmental factors and scientific production: a statistical analysis of MUR data. In: *Proceedings of the Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*. PADOVA: CLEUP.
4. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2009). *La regressione quantile per la valutazione dell'efficacia dei processi formativi universitari*.
5. VISTOCCO, D. e C. CONVERSANO (2009). Visualizing and clustering financial portfolios using internal compositions. In: *Statistical Methods for the analysis of large data-sets*. PADOVA: CLEUP, pp.245–248.
6. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (giu. 2008). Quantile Regression for the evaluation of Students Satisfaction. In: *Online Proceedings of the International Conference "Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview"*.
7. LA ROCCA, M. e D. VISTOCCO (2008). Computational inference for portfolio style analysis. In: *Online Proceedings of the 2nd International Workshop on Computational and Financial Econometrics (CFE'08)*.
8. LA ROCCA, M. e D. VISTOCCO (2008). Inference for style analysis coefficients: a robust approach. In: *Online Proceedings of the International Conference MAF'08*.
9. VISTOCCO, D. e C. CONVERSANO (2008). Visualizing financial portfolio indexes and compositions. In: *Proceedings of the International Workshop "Statistical Graphics: Data and Information Visualization in Today's Multimedia Society"*.
10. ATTARDI, L. e D. VISTOCCO (2007). Evaluating financial portfolio activeness through style analysis models. In: *Proceedings of Classification and Data Analysis 2007*. MACERATA: EUM - Edizioni Universit di Macerata, pp.413–416.
11. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2007). La regressione quantile per la valutazione dell'efficacia didattica dei corsi di studio universitari. In: *Atti della Riunione Scientifica "Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualit dei Servizi"*.
12. DI GIACINTO, M., F. FERRANTE e D. VISTOCCO (2007). Creativity and happiness. In: *Proceedings of the International Conference, Policy for Happiness*.
13. VISTOCCO, D. (2006). Comparing Financial Products through Conditional Mean and Conditional Quantile Models. In: *Knowledge Extraction and Modelling (Book of Abstract)*. NOLA (NA): Tilapia Edizioni, pp.95–96.

14. VISTOCCO, D. (2006). On the Use of Quantile Regression for Financial Portfolios Style Analysis. In: *Atti del Convegno Metodi Matematici e Statistici per l'Analisi dei Dati Finanziari e Assicurativi*.
15. VISTOCCO, D. (2006). Style Analysis of Mutual Funds: a Quantile Regression Approach. In: *Statistical Methods for Performance Analysis (Book of Abstracts)*, pp.66–67.
16. ATTARDI, L. e D. VISTOCCO (2005). Archetypal Analysis for Clustering. In: *Classification and Data Analysis 2005 (Book of Short Papers)*, S. Zani, A. Cerioli (eds.) PARMA: MUP (Monte Universit Parma), pp.217–220.
17. PORZIO, G., G. RAGOZINI e D. VISTOCCO (2005). Graphical Performance Analysis through Archetypes. In: *Proceedings of Classification and Data Analysis 2005*, pp.151–154.
18. VISTOCCO, D. e C. CONVERSANO (2005). Visual Representation of Financial Portfolio Style Analysis. In: *Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione*. PADOVA: CLEUP, pp.461–466.
19. CONVERSANO, C. e D. VISTOCCO (2004). A Rolling Constrained Regression Model for Mutual Funds Ranking. In: *Atti della XLII Riunione SIS*. PADOVA: CLEUP, pp.317–320.
20. CONVERSANO, C. e D. VISTOCCO (2004). Un Modello per l'Analisi dello Stile di Gestione dei Fondi Comuni di Investimento. In: *Atti del Convegno Metodi Matematici e Statistici per l'Analisi dei Dati Finanziari e Assicurativi*. SALERNO: Edizioni CUSL, pp.229–234.
21. BRUZZESE, D., C. DAVINO e D. VISTOCCO (2003). Parallel Coordinates for Interactive Exploration of Association Rules. In: *Universal Access in HCI: Inclusive Design in the Information Society*. Vol. 4. LONDON: Lawrence Erlbaum Associates Publishers, pp.670–674.
22. LAURO, N., L. MANUPPELLI, F. PALUMBO e D. VISTOCCO (2002). Symbolic Data Analysis for Audience Data. In: *Atti della XLI Riunione Scientifica SIS*. PADOVA: CLEUP, pp.379–382.
23. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (2000). StatNeuro: uno strumento per un approccio statistico alle reti neurali. In: *Atti della Matlab Conference 2000*.
24. DAVINO, C., R. DI MARTINO, F. MOLA e D. VISTOCCO (1999). Riconoscimento automatico di forme in archeologia: il caso della necropoli di Sala Consilina. In: *Atti del Convegno della Societ Italiana di Intelligenza Artificiale*, pp.120–129.
25. VISTOCCO, D. (1999). Inference in Bayesian Networks: the Main Stochastic Algorithms. In: *Proceedings of the WDS '99 Conference*. Safrankova (ed.) PRAGA.
26. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (1998). Simultaneous Neural Networks for Longitudinal Data Analysis. In: *Proceedings of the VI Conference of the International Federation of Classification Societies*, pp.100–103.
27. DAVINO, C. e D. VISTOCCO (1998). Towards a Statistical Approach to Neural Networks: an Integrated Strategy in a New Software Tool. In: *New Techniques & Technologies for Statistics, Proceedings of the NTTS '98 Meeting*, pp.521–526.
28. VISTOCCO, D. (1998). Intelligenza Artificiale e Reti Neurali. In: *Atti della VIII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica*.
29. DAVINO, C., F. MOLA, R. SICILIANO e D. VISTOCCO (1997). Use and Overuse of Neural Networks in Statistics. In: *Proceedings of the IV International Meeting of Multidimensional Data Analysis*, pp.57–68.

### Working paper non pubblicati

1. VISTOCCO, D. (2006). *Archetypal analysis: a tool for reduction, classification and visualization of multivariate Data*.

### Contributi ad indagini

1. DAVINO, C., M. FORNI e D. VISTOCCO (2000). *La dispersione scolastica. Dati relativi all'anno 1998/99*.
2. DAVINO, C., M. FORNI e D. VISTOCCO (1999). *La dispersione scolastica. Dati relativi all'anno 1997/98*.

### Editoriali

1. VISTOCCO, D. (2009). *Elezioni comunali a Meta: un po' di statistiche senza numeri e percentuali*.
2. VISTOCCO, D. (2009). *La matematica del voto: elezioni comunali a Meta*.

### ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO

- 2010 Visiting researcher presso la Technical University of Liberec, Dept. of Textile Materials e presso il Department of Probability and Statistics della Charles University, Praga (Repubblica Ceca), nel periodo settembre/ottobre.

- 2003 Visiting researcher presso il Department of Probability and Statistics della Charles University, Praga (Repubblica Ceca), nel mese di novembre, nell'ambito di un progetto di ricerca di cui era responsabile il prof. Jaromir Antoch.
- 1999 Visiting student presso il Department of Probability and Statistics della Charles University, Praga (Repubblica Ceca), nel periodo giugno-luglio, sotto la direzione del prof. Jaromir Antoch, nell'ambito del programma internazionale di mobilità di docenti e studenti dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II.

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PRESSO ENTI PUBBLICI

- Metodi computazionali per l'inferenza statistica – Responsabile: dott. Domenico Vistocco, progetto di ricerca scientifica ex quota 60%, Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Cassino, anni finanziari 2010/11.
- Metodi e modelli per l'individuazione di tipologie – Responsabile: dott. Domenico Vistocco, progetto di ricerca scientifica ex quota 60%, Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Cassino, anni finanziari 2009/10.
- Metodi inferenziali basati su tecniche computazionali – Responsabile: dott. Domenico Vistocco, progetto di ricerca scientifica ex quota 60%, Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Cassino, anni finanziari 2008/09.
- Applicazioni empiriche della regressione quantile – Responsabile: dott. Domenico Vistocco, progetto di ricerca scientifica ex quota 60%, Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Cassino, anni finanziari 2007/08.
- Metodi statistici per la valutazione dell'impatto degli interventi degli organi universitari sui percorsi formativi – Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino, progetto di ricerca scientifica ex quota 60%, Università degli Studi di Macerata, anni finanziari 2007/08.
- Analisi dell'integrazione lavorativa degli studenti disabili – Responsabile Prof. De Vito Elisabetta; C.U.D.H. (Centro Universitario Disabilità e Handicap) Università di Cassino, 2007.
- Metodi di visualizzazione – Responsabile: dott. Domenico Vistocco, progetto di ricerca scientifica ex quota 60%, Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Cassino, anni finanziari 2006/07.
- Utilizzo delle Tecnologie Telematiche per l'Apprendimento a Distanza – Responsabile Prof. Gennaro Zezza, progetto di ricerca realizzato nell'ambito di una convenzione tra il Dipartimento di Economia e Territorio e la società Laziomatica S.p.A. (2005).
- Metodi Statistici Multivariati e di Visualizzazione per l'Analisi e la Sintesi degli Indicatori di Performance – Responsabile: Prof. Maria Rosaria DEsposito (PRIN 2003, anni finanziari 2003 – 2005).
- ESIS – European Satisfaction Index System – Responsabile: Prof. Carlo Lauro (Progetto finanziato nell'ambito del V Programma Quadro della Comunità Europea, 2001–2004).
- Progetto Glaucoma – Organizzato dall'Associazione Neapolis Medica e dal Dipartimento di Oftalmologia dell'Università degli Studi di Napoli, dove ha collaborato all'analisi dei dati epidemiologici, 2003.
- VITAMIN-S – Visual Data Mining System – Responsabile: Prof. Carlo Lauro (Progetto finanziato nell'ambito del V Programma Quadro della Comunità Europea, 2001–2003).
- Analisi Simbolica e Data Mining – Responsabile: Prof. Carlo Lauro (MURST 60%, anni finanziari 2001 e 2002).
- L'anagrafe scolastica: informatizzazione ed analisi dei dati, Ufficio del Comune di Napoli Osservatorio per la Dispersione Scolastica (ODS), responsabile dott.ssa M.R. Forni (1999–2000)

- Interpretation of Symbolic Objects in 3D Representations – ISO–3D, Progetto ESPRIT della Comunità Europea (1998–2000).
- Nuovi Strumenti per un Approccio Statistico al Data Mining – Responsabile: Prof. Carlo Lauro (Progetto di ricerca individuale nell'ambito del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, 1999).
- Modelli Neuronal Simultanei per l'Analisi dei Dati Longitudinali – Responsabile: Prof. Roberta Siciliano (Progetto di ricerca individuale nell'ambito del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, 1998).
- Nuovi Strumenti e Metodi Interpretativi per l'Impiego delle Reti Neurali in Statistica – Responsabile: Prof. Carlo Lauro (MURST 60%, anni finanziari 1996 e 1997).

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PRESSO PRIVATI

- Trattamento di dati con ipercubi, knowledge discovery e validazione statistica dei risultati, presso il Gruppo Business Intelligence della In.Tel.Tec. S.p.A., responsabile Ing. Gianluigi Riccio (2000–2001). Nell'ambito di tale progetto si è avuta la possibilità di approfondire le principali tematiche relative ai sistemi di database relazionali e multidimensionali, con particolare riguardo allestrazione di informazioni rilevanti da tali strutture dati.
- Data Mining, presso il Gruppo Business Intelligence della In.Tel.Tec. S.p.A., responsabile Ing. Gianluigi Riccio (2000). Nella prima fase di tale progetto si è collaborato alla messa a punto di modelli da utilizzare come strumenti di supporto decisionale. Tali modelli sono stati testati in una fase successiva attraverso alcune analisi realizzate per aziende operanti nel settore delle telecomunicazioni e nel settore economico–finanziario.

#### **Organizzazione di attività scientifiche**

Ha partecipato all'organizzazione delle seguenti scuole e convegni:

- 2012 Scuola Estiva in Econometria Applicata, Cassino (FR), 17 settembre – 21 settembre.
- 2012 Scuola Estiva in Statistica Applicata, Cassino (FR), 10 settembre – 14 settembre.
- 2012 Convegno scientifico internazionale Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences, Joint meeting of Japanese and Italian Classification Societies, che si terrà ad Anacapri il 3-4 settembre.
- 2011 Scuola Invernale su L'analisi statistica dei dati per le scienze umane e sociali. Metodologia, software e applicazioni, Macerata (MC) 13 gennaio – 15 gennaio.
- 2010 Scuola Invernale su L'analisi statistica dei dati con il software SPSS, Macerata (MC) 31 gennaio – 4 febbraio.
- 2009 Scuola Estiva in Statistica Applicata, Cassino (FR), 31 agosto – 2 settembre.
- 2008 Scuola Estiva in Econometria Applicata, Cassino (FR), 29 settembre – 3 ottobre.
- 2008 Scuola Estiva in Statistica Applicata, Cassino (FR), 22 settembre – 26 settembre.
- 2006 Knowledge Extraction and Modeling – IASC–INTERFACE–IFCS Workshop, Anacapri (NA), 4 – 6 settembre.
- 2006 International Workshop on Statistical Methods for Performance Analysis, Cassino (FR), 20 – 21 aprile.
- 2003 Convegno Scientifico Intermedio SIS 2003 Analisi Statistica Multivariata per le Scienze Economico–Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia, Napoli, 9 – 11 giugno.
- 2000 Scuola e Workshop della Società Italiana di Statistica Reti Neurali e Metodi Statistici, Napoli, 4 – 7 dicembre.
- 1997 VIII International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis – The Ins and Outs of Solving Real Problems, Anacapri (NA), 11 – 14 giugno.

## Attività di revisione

Ha svolto attività di revisione per riviste internazionali e nazionali (Computational Statistics and Data Analysis, Computational Statistics, Research in Official Statistics, The Journal of International Trade & Economic Development, International Journal of Performance Analysis in Sport, Statistica Applicata) e per la redazione di Proceedings e Post-Proceedings di diversi convegni nazionali ed internazionali.

## Attività didattica

### CORSI DI INSEGNAMENTO UNIVERSITARI

E' stato titolare di insegnamenti, a partire dall'anno accademico 1999–2000 e fino all'anno accademico 2004–05, su corsi di base e avanzati del vecchio ordinamento presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II. Dall'anno accademico 2003–2004 titolare di insegnamenti su corsi di base e specialistici presso la Facoltà di Economia dell'Università di Cassino.

### Anno accademico 2012 – 2013

- Affidamento per il corso di Elementi di Inferenza Statistica per il Corso di Studi Magistrale in Economia offerto dal Dipartimento di Economia e Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Studi Triennale in Economia e Commercio offerto dal Dipartimento di Economia e Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).

### Anno accademico 2011 – 2012

- Affidamento per il corso di Elementi di Inferenza Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Economia presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Triennale in Economia e Commercio presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).

### Anno accademico 2010 – 2011

- Affidamento per il corso di Elementi di Inferenza Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Economia, Istituzioni e Mercati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Triennale in Economia e Commercio presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).

### Anno accademico 2009 – 2010

- Affidamento per il corso di Elementi di Inferenza Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Economia, Istituzioni e Mercati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).

### Anno accademico 2008 – 2009

- Affidamento per il corso di Elementi di Inferenza Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Economia, Istituzioni e Mercati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica (Parte 2) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).



- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).

#### **Anno accademico 2007 – 2008**

- Affidamento per il corso di Modelli per dati economico-finanziari per il Corso di Laurea Magistrale in Economia, Istituzioni e Mercati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica II (II Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica I (III Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).

#### **Anno accademico 2006 – 2007**

- Affidamento per il corso di Modelli per dati economico-finanziari (modulo A-B) per il Corso di Laurea Magistrale in Economia, Istituzioni e Mercati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (10/3 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica II (II Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica I (III Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).

#### **Anno accademico 2005 – 2006**

- Affidamento per il corso di Statistica II (II Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica I (III Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Magistrale in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Affidamento per il corso di Modelli per dati economico-finanziari (modulo C) per il Corso di Laurea Magistrale in Economia, Istituzioni e Mercati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5/3 crediti).

#### **Anno accademico 2004 – 2005**

- Affidamento per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Specialistica in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Docente a contratto per il corso di Statistica I (IV Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Docente a contratto per il corso di Statistica I (V Corso – Terracina) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).

- Docente a contratto di Informatica di Base per il Corso di Laurea in Statistica e Informatica per l'Economia e l'Impresa presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (5 crediti).

#### **Anno accademico 2003 – 2004**

- Docente a contratto per il corso di Statistica I (IV Corso) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Docente a contratto per il corso di Statistica I (V Corso – Terracina) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti).
- Docente a contratto per il corso di Statistica per il Corso di Laurea Specialistica in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Cassino (5 crediti). Docente a contratto integrativo per il corso di Statistica I (Terracina) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (12 ore).
- Docente a contratto di Informatica di Base per il Corso di Laurea in Statistica e Informatica per l'Economia e l'Impresa presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (5 crediti).

#### **Anno accademico 2002 – 2003**

- Docente a contratto di Informatica di Base per il Corso di Laurea in Statistica e Informatica per l'Economia e l'Impresa presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (5 crediti).
- Docente a contratto integrativo per il corso di Analisi dei Dati presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi di Cassino (9 ore).

#### **Anno accademico 2000 – 2001**

- Docente a contratto integrativo per il corso di Tecniche di ricerca e di elaborazione dei dati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (30 ore).
- Docente a contratto integrativo per il corso di Statistica presso la Facoltà di Economia della Seconda Università degli Studi di Napoli (30 ore).

#### **Anno accademico 1999 – 2000**

- Docente a contratto integrativo per il corso di Tecniche di ricerca e di elaborazione dei dati presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (30 ore).
- Docente a contratto integrativo per il corso di Statistica presso la Facoltà di Economia della Seconda Università degli Studi di Napoli (30 ore).

#### MASTER, DOTTORATI E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

##### **Anno accademico 2010 – 2011**

- incarico di docenza per il modulo di I metodi di Analisi Fattoriale, Scuola Invernale su L'analisi statistica dei dati per le scienze umane e sociali. Metodologia, software e applicazioni, organizzata dal Dip.to di Studi sullo Sviluppo Economico (Univ. di Macerata) e dal Dip.to di Scienze Economiche (Univ. di Cassino), 13–15 gennaio 2010 (7 ore).

##### **Anno accademico 2009 – 2010**

- incarico di docenza per il modulo di Statistica Descrittiva in SPSS, Scuola Invernale su L'analisi statistica dei dati con il software SPSS. Applicazioni per le scienze umane e sociali, organizzata dal Dip.to di Studi sullo Sviluppo Economico (Univ. di Macerata) e dal Dip.to di Scienze Economiche (Univ. di Cassino), 31 gennaio–4 febbraio 2010 (10 ore).

**Anno accademico 2008 – 2009**

- incarico di docenza per il modulo di Analisi Multivariata con R, Scuola Estiva in Statistica ed Econometria Applicata, organizzata dal Dottorato in Economia, Impresa e Analisi Quantitative dell'Università degli Studi di Cassino, 3–4 settembre 2009 (16 ore).
- incarico di docenza per il modulo di Introduzione ad R, Scuola Estiva in Statistica ed Econometria Applicata, organizzata dal Dottorato in Economia, Impresa e Analisi Quantitative dell'Università degli Studi di Cassino, 31 agosto–2 settembre 2009 (24 ore).

**Anno accademico 2007 – 2008**

- incarico di docenza per il modulo di Analisi Multivariata con R, Scuola Estiva in Statistica ed Econometria Applicata, organizzata dal Dottorato in Economia, Impresa e Analisi Quantitative dell'Università degli Studi di Cassino, 24–25 settembre 2008 (12 ore).
- incarico di docenza per il modulo di Introduzione ad R, Scuola Estiva in Statistica ed Econometria Applicata, organizzata dal Dottorato in Economia, Impresa e Analisi Quantitative dell'Università degli Studi di Cassino, 22–23 settembre 2008 (12 ore).
- incarico di docenza per il corso di Statistica: applicazioni in R, Scuola di Dottorato di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (15 ore).
- incarico di docenza nell'ambito del modulo di Statistica, per le lezioni su: Inferenza computazionale, Master in Finanza Quantitativa, organizzato dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Macerata (4 ore).

**Anno accademico 2006 – 2007**

- incarico di docenza per il modulo di Strumenti Quantitativi, Master in Economia e Finanza della Piccola e Media Impresa, organizzato dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino per l'anno accademico 2005/2006 (12 ore).
- incarico di docenza per il corso di Analisi Statistica dei Dati. Applicazioni in R per la Scuola di Dottorato di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (24 ore).

**Anno accademico 2005 – 2006**

- incarico di docenza per il modulo di Strumenti Quantitativi, Master in Economia e Finanza della Piccola e Media Impresa, organizzato dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino per l'anno accademico 2005/2006 (24 ore).
- incarico di docenza per il corso di Inferenza Statistica. Applicazioni in R per il Dottorato di Ricerca in Istituzioni e Metodi di Analisi dei Sistemi Territoriali del Dipartimento di Istituzioni, Metodi Quantitativi e Territorio dell'Università degli Studi di Cassino (24 ore).

**Anno accademico 2003 – 2004**

- incarico di docenza per il modulo di Analisi dei Dati e Modelli Statistici con Microsoft Excel, Master in Service Management (21 e 25 giugno 2003), organizzato dall'Università degli Studi di Napoli – Federico II, (8 ore).
- incarico di docenza per il corso di Matlab per le Applicazioni Statistiche (24 febbraio–5 marzo 2004) per il Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (30 ore).

**Anno accademico 2002 – 2003**

- incarico di docenza per il modulo di Analisi dei Dati e Modelli Statistici con Microsoft Excel, Master in Service Management (30–31 settembre 2003), , organizzato dall'Università degli Studi di Napoli – Federico II, (12 ore).

- incarico di docenza per il modulo di Metodi Quantitativi/Office Automation, Master ARM – Archaeological Resources Management (12–13 giugno 2003) organizzato dall'Università Orientale di Napoli e dallo Stoà (12 ore).
- incarico di docenza per il corso di Analisi dei Dati (19–21 maggio 2003) per il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università di Roma La Sapienza (18 ore).
- incarico di docenza per il corso di Matlab per le Applicazioni Statistiche (18–21 marzo 2003) per il Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (24 ore).
- incarico di docenza per il corso di Matlab e Modelli Finanziari, organizzato dalla Pioneer Alternative Investment Management tenutosi a Milano il 21, 22 e 23 gennaio 2002 (24 ore).

#### **Anno accademico 2001 – 2002**

- incarico di docenza per il corso di Matlab per le Applicazioni Statistiche (10–19 giugno 2002) per il Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II (24 ore).

#### **Anno accademico 2000 – 2001**

- incarico di docenza per il modulo di Introduzione al toolbox Neural Network di Matlab, Laboratorio: analisi di casi studio, Scuola della Società Italiana di Statistica Reti Neurali e Metodi Statistici, Napoli, 4–6 dicembre 2000, (5 ore).

#### SEMINARI IN ITALIA

Ha tenuto i seguenti seminari presso diverse sedi universitarie:

#### **Anno accademico 2007 – 2008**

- Modelli di regressione: metodologia e applicazioni in SPSS, organizzato dal Dipartimento di Scienze dell'Educazione e della Formazione della Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Macerata, 15 settembre 2008.
- Analisi Statistica dei Dati con il Software SPSS, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Macerata, 7 e 8 novembre 2007.

#### **Anno accademico 2006 – 2007**

- Analisi Statistica dei Dati con il Software SPSS, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Macerata, 28 e 29 novembre 2007.

#### **Anno accademico 2005 – 2006**

- Analisi Statistica dei Dati con il Software SPSS, (16 e 17 novembre 2005) organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Macerata.
- Inferenza e Relazioni tra variabili qualitative e Metodi di visualizzazione per variabili qualitative nell'ambito del Terracina Research Week–end – III edizione, organizzato dal Dipartimento di Impresa e Lavoro della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino.

#### **Anno accademico 2004 – 2005**

- Ricerca con Metodi Quantitativi nell'ambito del Terracina Research Week–end – II edizione, organizzato dal Dipartimento di Impresa e Lavoro della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino.

**Anno accademico 2003 – 2004**

- Analisi per Archetipi o Analisi degli Archetipi? nell'ambito della riunione intermedia PRIN Metodi per l'Analisi di Sistemi di Indicatori di Performance, tenutasi presso l'Università di Salerno il 30 giugno 2004.
- Un modello per il ranking dei fondi comuni di investimento nell'ambito della riunione intermedia PRIN Metodi per l'Analisi di Sistemi di Indicatori di Performance, tenutasi presso l'Università di Cassino il 22 gennaio 2004.

**Anno accademico 2002 – 2003**

- Visualizzazione di regole di associazione nel processo di data mining nell'ambito del Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi di Bari.

**Anno accademico 2001 – 2002**

- Reti Neurali Non Supervisionate nell'ambito del corso Data Mining, presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (prof. C. Davino).
- Campionamento: applicazioni in MS – Excel nell'ambito del corso Rilevazioni Campionarie, presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (prof. M. Gherghi).

SEMINARI ALL'ESTERO

Ha tenuto i seguenti seminari presso sedi universitarie all'estero:

- Factorial methods and surroundings, Cluster Analysis and surroundings, Technical University of Liberec (Repubblica Ceca), 24 settembre 2010.
- Archetypal Analysis, Technical University of Liberec (Repubblica Ceca), 21 settembre 2010.
- Visual Data Mining, Technical University of Liberec (Repubblica Ceca), 20 novembre 2003.
- Inference in Bayesian Networks: the Main Stochastic Algorithms, Charles University, Praga (Repubblica Ceca), giugno 1999.

COLLABORAZIONI A CORSI UNIVERSITARI

Ha regolarmente tenuto, a partire dall'anno accademico 2003–2004, esercitazioni per i corsi di Statistica di base del percorso triennale e per i corsi avanzati di Statistica del percorso magistrale presso la Facoltà di Economia dell'Università di Cassino.

**Anno accademico 2007 – 2008**

- esercitazioni nell'ambito del corso Statistica 2 – I della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino, docente M. Furno (18 ore).
- Laboratorio di STATA nell'ambito del corso Analisi Multivariata della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino, docente M. Furno (12 ore).

**Anno accademico 2006 – 2007**

- Laboratorio di STATA nell'ambito del corso Analisi Multivariata della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino, docente M. Furno (20 ore).

**Anno accademico 2005 – 2006**

- Laboratorio di STATA nell'ambito del corso Analisi Multivariata della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino, docente M. Furno (20 ore).

**Anno accademico 2004 – 2005**

- Laboratorio di STATA nell'ambito del corso Analisi Multivariata della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino, docente M. Furno (12 ore).
- Laboratorio di R ed S-Plus nell'ambito del corso Modelli statistici per l'analisi esplorativa dei dati della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino, docente C. Conversano (12 ore).

**COLLABORAZIONI A CORSI NON UNIVERSITARI**

Ha avuto incarichi di docenza in corsi di formazione professionale, organizzati da: Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli, Regione Campania, I.C.E.P.S. (Istituto per la Cooperazione Economica Internazionale e i Problemi per lo Sviluppo), consorzio ARPA, società e-Biscom, Assefor Camere, Italia Lavoro, Dipartimento di Impresa Ambiente e Management dell'Università degli Studi di Cassino in collaborazione con FORMAT - Cassino.

**Attività istituzionali**

- Membro eletto in seno al Board of Directory per il periodo 2012–2016 dello IASC (International Association for Statistical Computing).
- Rappresentante della Sezione di Economia del Dipartimento di Economia e Giurisprudenza in seno alla Commissione didattica per l'a.a. 2012–13.
- Referente della Facoltà di Economia per i test di ingresso dall'a.a. 2010–11.
- Rappresentante per il Dipartimento di Scienze Economiche presso il Centro Servizi Bibliotecario di Area Giuridico-Economico dell'Università di Cassino dall'a.a. 2009–10.
- Rappresentante per l'Università di Cassino al tavolo tecnico per il Monitoraggio dell'Attuazione del Programma di Governo e la Valutazione delle Politiche Pubbliche, presso il Dipartimento per il programma di Governo, Presidenza del Consiglio dei Ministri, istituito con Decreto del suddetto Dipartimento del 12 ottobre 2009.
- Rappresentante dei Ricercatori nella Commissione Didattica della Facoltà di Economia, Università di Cassino dall'a.a. 2008/09.
- Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Cassino dalla.a. 2006/2007 all'a.a. 2008/2009.
- Membro delegato del Presidente del Corso di Laurea in Economia e Commercio dell'Università di Cassino nella commissione per la formazione del manifesto degli studi per la.a. 2005/06.
- Ha partecipato ai lavori della commissione di Facoltà per la stesura del manifesto degli studi negli a.a. 2006/07 e 2007/08.
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Economia, Impresa ed Analisi Quantitative, dell'Università degli Studi di Cassino, dalla.a. 2005/06.
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Istituzioni e Metodi di Analisi dei Sistemi Territoriali, dell'Università degli Studi di Cassino, dalla.a. 2005/06.
- Membro della commissione giudicatrice degli esami finali del dottorato di ricerca in Statistica – XX ciclo, Università degli Studi di Napoli – Federico II, 29 febbraio 2008.
- E' stato relatore di tesi di laurea triennali e magistrali presso la Facoltà di Economia dell'Università di Studi di Cassino.
- Afferente al Laboratorio di Calcolo ed Analisi Quantitative del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Cassino, dalla.a. 2005/06.
- Afferente al Laboratorio di Ricerca per la Didattica Multimediale del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Cassino, dalla.a. 2005/06.

### Altre attività

- Ha progettato, implementato e cura il sito web dell'International Association for Statistical Computing (<http://www.iasc-isi.org>)
- Ha progettato ed implementato il sito web per il software Open Source ESS – Emacs Speaks Statistics (<http://ess.r-project.org>)
- Ha progettato, implementato e cura il sito web dell'Area Statistica per la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Cassino (<http://stat.unicas.it>).
- E' socio delle seguenti società scientifiche: Società Italiana di Statistica, IASC – International Association for Statistical Computing.
- E' stato consulente statistico presso l'Ufficio Analisi del Rischio e Controllo delle Performance del Banco di Napoli Asset Management, dal maggio 2000 al dicembre 2002.