

## **PROF. FULVIO GISMONDI**

Via Flavio Domiziano, 10    Via San Vittore al Teatro, 3  
00153 Roma                      20121 Milano

T. +39 06.5717141  
C. +39.348.5850022

e-mail    f.gismondi@unimarconi.it  
            fulvio.gismondi@parametrica.net

### **BIOGRAFIA**

---

Nato a Roma l'11 settembre 1960, si laurea con lode in Scienze Statistiche Attuariali e consegue il Dottorato di Ricerca in Scienze Attuariali presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Intraprende l'attività scientifica nel 1988, dapprima come Ricercatore Universitario e, successivamente, come Professore Associato prima e Professore Ordinario poi presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, settore scientifico Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie. Nel 2006 si trasferisce presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi, dove è titolare della cattedra di Matematica Finanziaria e Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze Economiche L-33.

Da oltre 25 anni svolge l'attività didattica presso prestigiosi atenei nazionali e internazionali nell'ambito della Matematica Finanziaria, Matematica Attuariale, Matematica Generale e della Teoria del Rischio. Ha presentato relazioni e comunicazioni scientifiche in oltre 50 convegni internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti di Ricerca del MIUR in qualità di Responsabile o Componente. E' membro di società scientifiche internazionali tra cui l'Actuarial Approach for Financial Risks (AFIR), l'Actuarial Studies in non-life insurance (ASTIN), l'Associazione Matematica applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), la Società Italiana di Statistica, l'Istituto Italiano degli Attuari.

E' autore di numerosi volumi e pubblicazioni scientifiche classificate, principalmente, nell'ambito della Teoria del Rischio e dei Processi Stocastici, della Matematica Finanziaria e della Matematica Attuariale. L'attività di ricerca si è sviluppata soprattutto con riferimento a processi di valutazione, modelli e soluzioni operative.

Parallelamente avvia a partire dal 1990 l'attività professionale divenendo nel tempo consulente, in materia finanziaria e attuariale, dei principali intermediari finanziari nazionali ed internazionali. Dopo essere stato, nel 1997, Partner di Coopers & Lybrand, nel 1999 diviene Partner e Amministratore Delegato di PriceWaterhouseCoopers in Italia. Parallelamente fonda l'Associazione Professionale Pirola Gismondi e Associati, divenuta nel 2003 Gismondi & Associati. Nel 2007, fonda il gruppo di consulenza Parametrica, leader nel mercato italiano della consulenza finanziaria e attuariale. E' stato nel corso degli anni amministratore di Imprese di Assicurazioni, di Fondi Pensione, di Società Immobiliari. Attuario professionista, è membro dell'International Actuarial Association e dell'Ordine Nazionale degli Attuari.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

### Ha conseguito i seguenti titoli di studio e titoli post lauream:

- Laurea con lode in Scienze Statistiche Attuariali
- Dottorato di Ricerca in Scienze Attuariali
- Ricercatore universitario confermato, Settore SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
- Professore associato confermato, Settore SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
- Professore ordinario confermato, Settore SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
- Pro-Rettore della Marconi International University di Miami, Florida
- Membro dell'Ordine Nazionale degli Attuari
- Membro dell'International Actuarial Association
- Membro dell'Istituto Italiano degli Attuari
- Membro della Società Italiana di Statistica
- Membro dell'Associazione Matematica applicata alle Scienze Economiche e Sociali
- Membro dell'Actuarial Approach for Financial Risks (AFIR)
- Membro degli Actuarial Studies in non-life insurance (ASTIN)

### Ha presentato Comunicazioni scientifiche o Relazioni ai seguenti convegni:

- *"European Actuarial Journal Conference"*, (EAJ 2016), Lyon 2016
- *"St. John's Colloquium, International Pension and Employee Benefits Lawyers Association"*, (IPEBLA 2016), St. John 2016
- *"International Workshop on Applied Probability"*, (IWAP 2016), Toronto 2016
- *"Stochastic Modeling Techniques & Data Analysis International Conference"*, (SMTDA 2016), Malta 2016
- *"Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference"*, (ASMDA 2015), Pireo, 2015
- *"Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance"*, Salerno, 2014
- *"Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference"*, (ASMDA 2013), Barcelona, 2013
- *"international Cramer Symposium in Insurance Mathematics"*, Stockholm, 2013
- *"International Conference Probability Theory and its applications"*, Moskow, 2012
- *"Applied Stochastic Models and a Data Analysis International Conference"*, (ASMDA 2011), Rome, 2011
- *"International Symposium on Stochastic models in reliability engineering, life science and operations management"*, Beer Sheva, Israel, 2010
- *"International Workshop on Applied Probability"*, (IWAP 2010), Universidad Carlos III De Madrid, Madrid, 2010
- *"Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis International Conference"*, (SMTDA 2010), Chania, Crete, Greece, 2010
- *"International Finance Symposium 2009"*, Marmara University, Istanbul, 2009
- *"Presente e futuro dei sistemi previdenziali: mutamenti demografici e sostenibilità"*, Università di Roma Guglielmo Marconi, Roma, 2008
- *"International Finance Symposium 2007"*, Marmara University, Istanbul, 2007

- *“Le prestazioni nella sanità, nella previdenza complementare e il ruolo delle garanzie assicurative”*, Università C. Cattaneo, Castellanza, 2005
- *“Enasarco: ieri, oggi e domani”*, Palazzo Doria Pamphilj, Roma, 2004
- *“R.C. Auto e attuario incaricato”*, CERAP, Università Bocconi, Milano 2004
- *“Attuario incaricato e R.C. Auto”*, Università Cattolica, Milano, 2004
- *“Assicurazioni, pensioni e finanza: il contributo professionale degli Attuari”*, VII Congresso Nazionale degli Attuari, Istituto Italiano degli Attuari, Verona, 2004
- *“Attuario incaricato e R.C. Auto”*, Istituto Italiano Attuari, Roma, 2004
- *“La gestione delle imprese di assicurazione”*, VI Congresso Nazionale di Scienza e Tecnica delle Assicurazioni, Istituto Italiano Attuari, Bologna, 2004
- *XXVII Convegno Amases*, Cagliari, 2003
- *“Scienza e diritto nel prisma del diritto comparato”*, XVI Colloquio biennale AIDC, Pisa, 2003
- *“Profili applicativi della riforma R.C. Auto: riflessioni giuridiche, attuariali ed economiche”*, CERAP, Università Bocconi, Milano, 2003
- *“La previdenza complementare nel settore del terziario e del turismo”*, Pension Forum, Università Bocconi, Milano, 2003
- *“Gli impegni finanziari e garanzie: rischi e opportunità”*, Sumbios, Milano, 2003
- *“Considerazioni attuariali sull’equilibrio economico-finanziario dell’INAIL”*, INAIL, Roma, 2002
- *“Situazione INAIL e linee per un progetto di risanamento: l’equilibrio finanziario ed attuariale”*, INAIL, Roma, 2002
- *“Il tempo nella finanza e nelle assicurazione”*, Università del Sannio, Benevento, 2002
- *“L’assicurazione tra rischio e finanza: tendenze ed evoluzioni”*, Università C. Cattaneo, Castellanza, 2002
- *“La disciplina dell’R.C. Auto”*, IRSA, Milano, 2001
- *“Le riserve sinistri: valutazione attuariale e riflessi di bilancio”*, Università del Sannio, Benevento, 2001
- *“Le novità del bilancio assicurativo alla luce dell’Euro”*, Il Sole 24 Ore, Milano, 2000
- *“Processi di riorganizzazione e ristrutturazione in campo assicurativo”*, CEG Axa, Parigi, 2000
- *“Pricing e Reserving nelle compagnie danni”*, AIFIRM, Milano, 2000
- *“Il Bilancio di esercizio e la valutazione dello stato di salute delle imprese di assicurazione”*, Formation Europeenne dans le secteur des assurances, Bruxelles, 1999
- *“Conti annuali e consolidati delle imprese di assicurazione”*, Formation Europeenne dans le secteur des assurances, Bruxelles, 1998
- *“Rischio d’impresa in campo assicurativo”*, CNEL, Roma, 1998
- *“Teoria del rischio in campo assicurativo”*, Università del Molise, Campobasso, 1997
- *“La previdenza complementare”*, AREL, Roma, 1997
- *“Il bilancio delle imprese di assicurazione”*, CISL, Roma, 1996
- *“I Fondi Pensione”*, Università LUISS, Roma, 1996
- *“Strategie di ritenzione ottimale del rapporto riassicurativo”*, Università di Roma La Sapienza, Roma, 1995
- *“Lettura ed analisi del bilancio di esercizio delle imprese di assicurazione”*, CISL, Roma, 1995
- *“La valutazione del rischio nella gestione delle imprese finanziarie e assicurative”*, Università del Molise, Campobasso, 1994
- *“Il rischio nelle attività delle imprese finanziarie e assicurative”*, Università del Molise, Campobasso, 1993
- *XVI Convegno AMASES*, Treviso, 1992
- *XV Convegno AMASES*, Grado, 1991
- *XIV Convegno AMASES*, Pescara, 1990

**Ha partecipato ai seguenti Progetti di Ricerca o a Comitati scientifici in qualità di Responsabile o Componente:**

- *“Aspetti finanziari e strutturali di fondi pensione: rischi di default e di contagio, dinamica delle relazioni tra contributi e benefici”*, MIUR
- *“Analisi dei rischi ed ottimalità delle garanzie nei prodotti assicurativi vita con protezione”*, MIUR
- *“Modello econometrico INAIL per le previsioni di medio e lungo periodo”*, INAIL
- *“Metodi di stima della struttura per scadenza dei tassi di interesse per la valutazione di operazioni assicurative: un confronto internazionale”*, MIUR
- *“Decisioni e criteri di valutazione del lavoratore nell’ambito dei regimi obbligatori della previdenza”*, MIUR
- *“La liberalizzazione delle assicurazioni: nuovi prodotti e stabilità”*, MIUR
- *“Assicurazioni pubbliche e private. Teoria ed applicazioni”*, MIUR
- *“Aspetti attuariali e sociali della previdenza italiana, con particolare riferimento alla valutazione dei progetti di riforma”*, MIUR
- *“Modelli per la ritenzione ottimale del rischio negli schemi della riassicurazione”*, MIUR
- *“Costruzione di tavole di eliminazione selezionate per settori di attività professionale”*, Consiglio Nazionale Ricerche
- *“Gli effetti della liberalizzazione delle tariffe assicurative a seguito dell’entrata in vigore della III Direttiva CEE”*, MIUR
- *“Modelli matematici per le strategie riassicurative”*, MIUR
- *“Metodi attuariali analitici e numerici per l’innovazione sulle assicurazioni di persone”*, MIUR
- *“Statistiche per l’assicurazione R.C. Auto”*, MIUR

**Ha partecipato, in qualità di Componente, ai seguenti Collegi e Commissioni:**

- Collegio del Dottorato di Ricerca in *Matematica per le applicazioni economico-finanziarie*, Dipartimento di Matematica per le decisioni economiche finanziarie e assicurative, Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Collegio del Dottorato di Ricerca in *Scienze Attuariali*, Dipartimento di Scienze attuariali e finanziarie, Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Collegio del Dottorato di Ricerca in *Geopolitica economica e finanziaria*, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi Guglielmo Marconi
- Collegio del Dottorato di Ricerca in *Analisi dei sistemi finanziari e dei processi di gestione del rischio*, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi Guglielmo Marconi
- Commissione giudicatrice del Premio internazionale INA, Accademia dei Lincei per le Scienze Assicurative

## ATTIVITÀ DIDATTICA

---

L'attività didattica svolta si è sviluppata nell'ambito della Matematica Finanziaria, Matematica Attuariale, Matematica Generale e della Teoria del Rischio.

### Risultano effettuati i seguenti insegnamenti:

2007-ad oggi	<i>Matematica finanziaria</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi Guglielmo Marconi
2007-2015	<i>Matematica generale</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi Guglielmo Marconi
2004-2010	<i>Modelli matematici per le assicurazioni danni I e II</i> , Master ARMA, Università degli Studi di Roma La Sapienza
2001-2009	<i>Tecnica delle assicurazioni I</i> , Master MAPA, Università degli Studi C. Cattaneo LIUC
2001-2007	<i>Modelli matematici per le assicurazioni</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma La Sapienza
2003-2007	<i>Teoria del rischio per le assicurazioni e la finanza</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma La Sapienza
2001-2005	<i>Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi del Sannio
2004-2005	<i>Tecnica attuariale delle assicurazioni danni</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi del Sannio
2001-2003	<i>Modelli matematici per la gestione delle assicurazioni contro i danni</i> , Master MGF, Università degli Studi di Roma La Sapienza
2000-2001	<i>Teoria del rischio</i> , Master MAPA, Università degli Studi C. Cattaneo LIUC
1998-2001	<i>Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali</i> , Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma La Sapienza
1995-1998	<i>Matematica Attuariale</i> , Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali, Università degli Studi di Roma La Sapienza
1994-1995	<i>Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni</i> , Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali, Università degli Studi di Roma La Sapienza
1992-1994	<i>Istituzioni di Analisi Matematica</i> , Corso di esercitazioni, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali, Università degli Studi di Roma La Sapienza

1988-1994 *Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni*, Corso di esercitazioni, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali, Università degli Studi di Roma La Sapienza

#### **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

---

L'attività professionale, a partire dal 1990, si è sviluppata in materia finanziaria e attuariale, supportando su tali tematiche i principali intermediari finanziari nazionali ed internazionali; dopo essere stato, nel 1997, Partner di Coopers & Lybrand, nel 1999 diviene Partner e Amministratore Delegato di PriceWaterhouseCoopers in Italia. Parallelamente fonda l'Associazione Professionale Pirola Gismondi & Associati, divenuta nel 2003 Gismondi & Associati; successivamente, nel 2007, fonda il gruppo di consulenza Parametrica. E' Attuario libero professionista

#### **Risultano ricoperte le seguenti cariche:**

2007-ad oggi	Presidente e Socio Fondatore di Parametrica Srl
2007-ad oggi	Presidente e Socio Fondatore di Parametrica Consulting Srl
2007-ad oggi	Presidente e Socio Fondatore di Parametrica Analytics Srl
2007-ad oggi	Socio Fondatore di Parametrica Pension Fund Srl
2003-ad oggi	Presidente e Socio Fondatore di Gismondi e Associati, ora Parametrica A.P.
2004-2006	Consigliere di Amministrazione di Imp.era Srl
2003-2008	Consigliere di Amministrazione di Director Srl
2003-2007	Consigliere di Amministrazione di Sumbios Srl
2002-2007	Consigliere di Amministrazione di Skandia Vita SpA
2002-2006	Consigliere di Amministrazione e Vicepresidente del Fondo Mario Negri
2002-2004	Amministratore Delegato di Immobiliare Negri SpA
2002-2003	Revisore dei conti della Società Italiana di Statistica
2001-2006	Consigliere di Amministrazione di Chiara Vita SpA
2001-2002	Consigliere di Amministrazione di Fulcron SpA
2001-2002	Consigliere di Amministrazione di Borgon SpA
2001-2002	Consigliere di Amministrazione di Imark Srl
2000-2003	Socio Fondatore di Pirola Gismondi & Associati
1999-2003	Amministratore Delegato di PricewaterhouseCoopers Srl
1999-2003	Partner di PricewaterhouseCoopers LLP
1997-1998	Partner di Coopers&Lybrand LLP
1993-2001	Consigliere di Amministrazione di Assicurazioni di Roma Vita SpA
1993-2000	Consigliere di Amministrazione e Vicepresidente di Assicurazioni di Roma SMA

## VOLUMI E PUBBLICAZIONI

---

Ha pubblicato volumi e comunicazioni scientifiche che possono essere classificati principalmente nell'ambito della Teoria del Rischio e dei Processi Stocastici, della Matematica Finanziaria e della Matematica Attuariale. L'attività di ricerca ha riguardato soprattutto processi di valutazione, modelli e soluzioni operative

### VOLUMI

- [1] *"Matematica Finanziaria"*, G. Giappichelli Editore, Torino, 2017 (con J. Janssen, R. Manca e E. Volpe di Prignano)
- [2] *"Algebra per Econometria II Edizione"*, Edizioni Nuova Cultura, Roma, 2010 (con S. Gronchi)
- [3] *"Algebra per Econometria"*, Edizioni Nuova Cultura, Roma, 2009 (con S. Gronchi)
- [4] *"La gestione finanziaria dei fondi pensione"*, Il Sole24Ore, Milano, 2004 (con M. Micocci)
- [5] *"Il nuovo bilancio delle imprese di assicurazione"* Il Sole24Ore, Milano, 1999 (con T. Di Gregorio e G. Curti)
- [6] *"Rischio d'impresa in campo assicurativo. Problemi e strategie di valutazione"* Il Mulino, Bologna, 1997 (con T. Di Gregorio)
- [7] *"I nuovi fondi pensione: analisi gestionale e confronti internazionali"*, Il Mulino, Bologna, 1996

### PUBBLICAZIONI

- [1] *"Discrete time non-homogeneous compound renewal processes: a motor car insurance application"*, *European Actuarial Journal Conference*, Lyon 5-8 settembre 2016 (with G. D'Amico, J. Janssen, and R. Manca)
- [2] *"Non-homogeneous discrete time alternating renewal processes for health insurance evolution and evaluation"*, *St. John's Colloquium, International Pension and Employee Benefits Lawyers Association*, St. John, 26-29 giugno 2016 (with G. D'Amico, J. Janssen, F. Petroni, R. Manca and E. Volpe di Prignano)
- [3] *"Basic risk processes in a non-homogeneous markov chains setting"*, *International Workshop on Applied Probability*, Toronto 20-23 giugno 2016 (with G. D'Amico, J. Janssen, and R. Manca)
- [4] *"Study of human migration into EU area: a semi-markov approach"*, *Stochastic Modeling Techniques & Data Analysis International Conference*, Malta 1-4 giugno 2016 (with G. D'Amico, J. Janssen, R. Manca and D. Strangio)

- [5] "Homogeneous discrete time alternating compound renewal process: a disability insurance application" in *Mathematical Problems in Engineering*, ISSN: 1024-123X, June 2015 (with G. D'Amico, J. Janssen and R. Manca)
- [6] "Stochastic cash flows modeled by homogeneous and non-homogeneous discrete time backward semi-Markov reward processes", in *Statistic and Operations Research Transaction*, p. 107-138, ISSN: 1696-2281, July-December 2014 (with J. Janssen, R. Manca and E. Volpe di Prignano)
- [7] "Discrete time non-homogeneous compound renewal processes: a motor car insurance application", *Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference*, Pireo, 30 giugno – 4 luglio 2015 (with G. D'Amico, J. Janssen and R. Manca)
- [8] "Discrete time alternating compound renewal process; a disability insurance application", *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Salerno, 22-24 aprile 2014 (with G. D'Amico, J. Janssen and R. Manca)
- [9] "Non homogeneous time convolutions, renewal processes and age dependent mean number of motorcar accidents", in *Annals of Actuarial Science*, ISSN: 1748-4995, doi: 10.1017/S1748499514000220, August 2014 (with J. Janssen and R. Manca)
- [10] "Discrete time homogeneous Markov processes for the study of basic risk processes" in *Methodology and Computing in Applied Probability*, ISSN: 1387-5841, doi: 10.1007/S11009-014-9416-5, July 2014 (with G. D'Amico, J. Janssen and R. Manca)
- [11] "Disability insurance claims study by a homogeneous discrete time alternating renewal processes" in *Modern Problem in Insurance Mathematics*, Springer, ISBN: 978-3-319-06652-3, 2014 (with G. D'Amico, J. Janssen and R. Manca)
- [12] "The input evaluation of generalized Bernoulli processes for salary lines construction by means of continuous time generalized non-homogeneous semi-Markov processes", *Communications in Statistics Theory and Method*, vol. 42, p. 2889-2901, ISSN: 0361-0926, 2013 (with G. D'Amico, G. Di Biase and R. Manca)
- [13] "Discrete time non-homogeneous compound renewal processes for G/G risk model solution", *International Cramer Symposium on Insurance Mathematics*, Stockholm, 2013 (with J. Janssen e R. Manca)
- [14] "IBNyR claims study by an alternating renewal process approach", *International Cramer Symposium on Insurance Mathematics*, Stockholm, 2013 (with J. Janssen, F. Petroni and R. Manca)
- [15] "Discrete time homogeneous semi-Markov Monte Carlo reward risk process", *International Cramer Symposium on Insurance Mathematics*, Stockholm, 2013 (with J. Janssen, R. Manca and D. Silvestrov)
- [16] "Homogeneous and non-homogeneous risk theory renewal models", *International Conference Probability Theory and its Applications*, Moskow, 2012 (with G. D'Amico, J. Janssen and R. Manca)



- [17] *"Homogeneous and non-homogeneous G/G discrete time risk models: an algorithmic approach"*, *Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2011)*, Rome, 2011 (with J. Janssen, R. Manca and G. Ventura)
- [18] *"The construction of claim reserve distribution by means of a Semi-Markov Backward Simulation Model"*, *Annals of Actuarial Science*, vol. 6, p. 23-64, ISSN: 1748-4995, doi: .10.1017/S1748499511000315, 2011 (with J. Janssen and R. Manca)
- [19] *"Il sistema contributivo: questo sconosciuto"*, in M. Marè (Curatore), *"La previdenza complementare: quale futuro?"*, Il Mulino, Bologna 2011 (con S. Gronchi)
- [20] *"Salary lines forecasting by means of generalized binomial processes"*, *International Journal of Management Science and Engineering Management*, vol. 5, p. 310-321, ISSN: 1750-9653, DOI: 10.1080/17509653.2010.10671122, 2010 (with R. Manca and A.V. Swishchuk)
- [21] *"A Monte Carlo semi-Markov backward model for a distributional claim reserve construction"*, *International Workshop on Applied Probability (IWAP 2010)*, Universidad Carlos III De Madrid, Madrid, 2010 (with J. Janssen and R. Manca)
- [22] *"The claim reserve as a company insurance reliability measure"*, *International Symposium on Stochastic Models in reliability Engineering, Life Sciences and Operations Management (SMRLO)*, Beer Sheva, Israel, 2010 (with J. Janssen and R. Manca)
- [23] *"Application of parallel grammatical evolution to the generation of automatic trading systems"*, *International Finance Symposium 2009*, Istanbul, 2009 (with R. Gismondi, W. Janko e P. Kreuzinger)
- [24] *"Backward e forward looking negli schemi payg-ndc"*, *Working Paper Mefop n. 29/2009*, Roma, 2009 (with S. Gronchi)
- [25] *"The construction of salary lines"*, *Far East Journal of Applied Mathematics*, Volume 34, p. 233-260, ISSN: 0972-0960, 2009
- [26] *"Backward-looking and forward-looking notional-defined-contribution pension schemes"*, *Journal of Public Finance and Public Choice*, Vol. XXVI, N. 2-3, p. 93-108, ISSN: 1120-7019, 2008 (with S. Gronchi)
- [27] *"Sostenibilità di lungo periodo del sistema pensionistico pubblico: coefficienti di trasformazione e tasso di sostituzione"*, *Quaderno anno I numero II/08*, Università di Roma Guglielmo Marconi, Roma, 2008
- [28] *"SPES: a computational framework for pricing of financial structured product"*, *International Finance Symposium 2007*, Istanbul, 2007 (with R. Gismondi and W. Janko)
- [29] *"Quali pensioni per il domani?"* *Rivista AREL – Europa Lavoro Economia*, 2007 (con S. Gronchi)

- [30] *“Quanto è necessario il secondo pilastro?”*, *La previdenza complementare in Italia*, Il Mulino, 2006 (con S. Gronchi)
- [31] *“Un esperimento di capitalizzazione virtuale su due pilastri: la riforma del Fondo Enasarco”*, *Economia e lavoro*, ECONOMIA & LAVORO, Anno XXXIX, vol. 2, ISSN: 0012-978X, Maggio – Agosto, 2005 (con S. Gronchi)
- [32] *“Appraisal value e modellizzazione stocastica: un percorso obbligato?”*, *Atti del VI Congresso Nazionale di Scienza e Tecnica delle Assicurazioni*, Bologna 18-20 gennaio 2004, Istituto Italiano degli Attuari, 2004
- [33] *“Le garanzie nei fondi pensione: un modello di valutazione”* *Diritto ed Economia dell’Assicurazione*, Giuffrè Editore, Anno XLVI Fasc.1, p. 3-37, ISSN: 1125-9302, Milano, 2004 (con M. Micocci)
- [34] *“La valutazione ex-ante del danno: equità attuariale e decisione razionale”*, *Atti del XVI Colloquio Biennale Associazione Italiana di Diritto Comparato “Scienza e diritto nel prisma del Diritto Comparato”*, Ed. Giappichelli, 2004
- [35] *“International accounting standard IAS 19 and the actuarial valuation of termination indemnity funds (TFR Funds) in the Italian firms”*, *Giornale Istituto Italiano degli Attuari*, Volume LXVI, ISSN: 0390-5780, Roma, 2003 (con V. Lovecchio e M. Micocci)
- [36] *Valori medi e simulazione per la proiezione degli oneri di un fondo pensioni a prestazione predeterminata”* *Giornale Istituto Italiano degli Attuari*, Volume LXI, ISSN: 0390-5780, Roma, 1999 (con P. De Angelis)
- [37] *“Regime fiscale dei fondi pensione in Italia: evoluzione ed analisi del quadro normativo”* *Rivista di Politica Economica*, ISSN: 0035-6468, Roma, 1998 (con T. Di Gregorio)
- [38] *“Analisi di convenienza all’adesione ad uno schema di previdenza complementare”*, *Atti Convegno Aspetti scientifici e didattici nella teoria del rischio*, Università del Molise, Benevento, 1997 (con T. Di Gregorio)
- [39] *“Alcune considerazioni sull’evoluzione della tecnica attuariale dei fondi pensione”*, *Atti Convegno I Fondi Pensione*, Università Luiss, Roma, 1996
- [40] *“Sulla determinazione del premio di indifferenza nel rapporto riassicurativo: una applicazione alle forme assicurative in caso di morte”*, *Nota n. 4*, Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie, Roma, 1996 (con P. De Angelis)
- [41] *“A non-parametric statistical model for the control of italian insurance companies”*, *Rivista di matematica per le scienze economiche e sociali*, Anno 17°, Fascicolo 1, 1994 (con P. De Angelis e R. Ottaviani)
- [42] *“Il problema della ritenzione ottima del rischio con vincolo di offerta: una soluzione operativa nella logica del linguaggio Pascal”*, *Atti Giornata di Studio su La valutazione del rischio nella gestione delle imprese finanziarie ed assicurative*, Università del Molise, Benevento, 1994 (con P. De Angelis)

- [43] *“Sul problema della ritenzione ottima del rischio con vincolo di offerta”*, Atti Giornata di Studio su *La valutazione del rischio nella gestione delle imprese finanziarie ed assicurative*, Università del Molise, Benevento, 1994 (con P. De Angelis)
- [44] *“Il problema della ritenzione ottimale dei rischi nel rapporto riassicurativo: un quadro di sintesi tra teoria del rischio e teoria delle decisioni in condizioni di incertezza”*, Atti Giornata di Studio su *Il rischio nelle attività delle imprese finanziarie ed assicurative*, Università del Molise, Campobasso, 1993 (con P. De Angelis)
- [45] *“L’approccio bayesiano nella valutazione della solvibilità delle imprese assicuratrici: una applicazione al mercato assicurativo italiano di regole di classificazione fondate su modelli statistici parametrici e non parametrici”*, *Giornale dell’Istituto Italiano degli Attuari*, n. 1-2, ISSN: 0390-5780, 1992 (con P. De Angelis - R. Ottaviani)
- [46] *“La riforma della previdenza pubblica e lo sviluppo di quella integrativa”*, *Grifo Banca*, Anno 2, n. 5, 1992 (con P. De Angelis)
- [47] *“Modelli per la valutazione delle imprese assicuratrici: una applicazione al mercato assicurativo italiano di modelli parametrici e non parametrici”*, Atti del XVI Convegno AMASES, Treviso, 1992 (con P. De Angelis - R. Ottaviani)
- [48] *“Sulla selezione degli indicatori di bilancio in campo assicurativo”*, Atti del XV Convegno AMASES, Grado, 1991
- [49] *“Sul rischio finanziario nella teoria attuariale dei fondi pensione”*, Nota 16, Dipartimento di Scienze Attuariali e Matematica per le Decisioni Economiche e Finanziarie, Roma, 1990
- [50] *“Sulla costruzione di un modello non parametrico per la valutazione del rischio d’impresa in campo assicurativo”*, Nota 14, Dipartimento di Scienze Attuariali e Matematica per le Decisioni Economiche e Finanziarie, Roma, 1990
- [51] *“Ipotesi per la costruzione di un modello per la valutazione del rischio di impresa in campo assicurativo: un approccio non parametrico”*, Atti del XIV Convegno AMASES, Pescara, 1990