

AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” n. 966/2018 del 30.03.2018

FABIO BAIONE
Curriculum Vitae

Place Roma

Date 23/05/2018

Part I – General Information

Full Name	FABIO BAIONE
Date of Birth	
Place of Birth	
Citizenship	
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	
Spoken Languages	

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1999	Università “La Sapienza” di Roma	Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali
PhD	2003	Università “La Sapienza” di Roma	Dottore di Ricerca in Scienze Attuariali e Finanziarie XV Ciclo
Full time student	2002	City University, Londra, U.K.	Postgraduate Occasional Actuarial Science

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2016	2017	Università degli Studi Firenze	Proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), a tempo definito, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECSS/ 06
2012	2015	Università degli Studi Firenze	Ricercatore a tempo determinato di tipo a) settore concorsuale 13/D4 settore scientifico disciplinare SECS-S/06.
2016		Università Cattolica del Sacro Cuore	Docente a contratto c.d.l.m. in Scienze

		Milano	Statistiche Attuariali ed Economiche
2014	2017	Università degli Studi Firenze	Responsabile tirocini curriculum attuariale-finanziario Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Scienze Attuariali e Finanziarie
2017	2017	Università degli Studi Firenze	Membro del Comitato per la didattica del Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Scienze Attuariali e Finanziarie
2013	2015	Università degli Studi Firenze	Membro del Gruppo di Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Scienze Attuariali e Finanziarie
2010	2012	Università degli Studi del Sannio - Benevento	Docente a contratto c.d.l.m. in Scienze Statistiche Attuariali ed Economiche
2008	2015	Università LUISS – Guido Carli	Docente a contratto c.d.l. corso integrativo di “Matematica Finanziaria”
1999	2002	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Dottorando di Ricerca in Scienze Attuariali e Finanziarie XV Ciclo

Part IV – Teaching experience

IVA – Academic Course as principal

Year	Institution	Course
Dall’a.a. 2017/2018	Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano	Corso in lingua inglese di “Actuarial Life Insurance”. CdLM Interfacoltà Scienze bancarie, finanziarie e assicurative - economia, (49h-7CFU)
a.a. 2017/2018	Università degli Studi di Firenze.	Corso di “Metodi per l'analisi del rischio e la gestione del portafoglio”. CdLM in Scienze Attuariali (72h-9CFU)
Dall’a.a. 2012/2013 all’ a.a.2016/2017	Università degli Studi di Firenze.	Corso di “Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita”. CdLM in Scienze Attuariali (72h-9CFU)
Dall’a.a. 2015/2016 all’ a.a.2016/2017	Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano	Corso di “Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita”. CdLM Interfacoltà Scienze bancarie, finanziarie e assicurative - economia (28h-5CFU)
Dall’a.a. 2008/2009 all’ a.a.2016/2017	Università LUISS – Guido Carli, Roma	Corso integrativo per l’insegnamento della “Matematica Finanziaria” – Laurea Triennale Facoltà di Economia (12h)
Dall’a.a. 2010/2011 all’ a.a.2011/2012	Università degli Studi del Sannio – Benevento	Corso di “Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita”. CdLM in Scienze Attuariali (63h-9CFU)
a.a. 2011/2012	Università degli Studi del Sannio – Benevento	Corso di “Tecnica attuariale delle assicurazioni sulle Persone”. CdLM in Scienze Attuariali (63h-9CFU)

IVB – Master Degree and other academic courses as principal

Year	Institution	Course
2016	Università degli Studi di Trieste	Corso in lingua inglese di “Risk Management for Solvency II in Life Companies.” <i>per Generali Academy</i> (20h)
Dall’a.a. 2007/2008 all’a.a. 2015/2016	Università Cattaneo - LIUC di Castellanza (VA).	Corso di “La gestione assicurativa, modelli attuariali e modalità di gestione delle attività e passività” Corso Professionalizzante di Alta Formazione Universitaria in Amministrazione, Gestione, Direzione e Controllo delle Forme di Previdenza Complementare. (16h)
a.a. 2002/2003	Università Cattaneo - LIUC di Castellanza (VA).	Corso di “Tecnica delle assicurazioni II” Master Universitario di I livello in Assicurazioni, Previdenza e Assistenza sanitaria - M.A.P.A. (16h)
Dall’a.a. 2003/2004 all’a.a. 2015/2016	Università Cattaneo - LIUC di Castellanza (VA).	Corso di “Tecnica e Finanza delle assicurazioni II” Master Universitario di II livello in Assicurazioni, Previdenza e Assistenza sanitaria - M.A.P.A. (16h)
Dall’a.a. 2004/2005 all’a.a. 2008/2009	Università di Roma “La Sapienza”.	Corso di “Modelli Matematici Per le Assicurazioni persone I” Master Universitario di secondo livello per Analista del Risk Management Assicurativo - A.R.M.A. (24h)
Dall’a.a. 2004/2005 all’a.a. 2008/2009	Università di Roma “La Sapienza”.	Corso di “Modelli Matematici Per le Assicurazioni persone II” Master Universitario di secondo livello per Analista del Risk Management Assicurativo - A.R.M.A. (24h)
Dall’a.a. 2004/2005 all’a.a. 2008/2009	Università di Roma “La Sapienza”.	Corso di “Modelli Matematici per il Fair Value dei contratti di Assicurazione” Master Universitario di secondo livello per Analista del Risk Management Assicurativo - A.R.M.A. (24h)

IVC – Other Academic teaching experience

Year	Institution	Course/Lecture
aa 2002/2003	Università degli Studi di Firenze	Supporto alla didattica del corso di “Metodi per l'analisi del rischio e la gestione del portafoglio”, Prof. L. Vannucci (24h - 3 CFU)
Dall’a.a. 2000/2001 All’a.a. 2001/2002	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Matematica Finanziaria I” del Prof. De Angelis

a.a. 2000/2001	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Matematica Finanziaria II” del Prof. Micocci.
Dall’a.a. 2002/2003 All’a.a.2003/2004	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Matematica Finanziaria II” del Prof. P. De Angelis
Dall’a.a. 2004/2005 All’a.a.2009/2010	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Complementi di Matematica ed fondamenti di Matematica Finanziaria” del Prof. P. De Angelis.
Dall’a.a. 2004/2005 All’a.a.2009/2010	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Modelli Matematici per i Mercati Finanziari” del Prof. P. De Angelis.
a.a. 2007/2008	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Complementi di Matematica e fondamenti di Matematica Finanziaria” del Prof. P. De Angelis.
Dall’a.a. 2005/2006 All’a.a.2009/2010	Università di Roma “La Sapienza”.	Cultore della materia e supporto alla didattica presso la cattedra di “Matematica applicata all’economia finanza e assicurazioni” del Prof. P. De Angelis.

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
Dal 2001	Membro A.M.A.S.E.S.
Dal 2004	Membro A.F.I.R.
Dal 2004	Membro A.S.T.I.N.
Dal 2004	Membro Istituto Italiano degli Attuari I.I.A.

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2012	Investigator	Supporto tecnico - attuariale allo sviluppo di un modello di tariffazione del Rischio RCG Medical Malpractice	€2.000,00
2013	Investigator	Analisi delle fonti statistiche nazionali ed internazionali sulla insorgenza delle malattie gravi e delle patologie a causa della non autosufficienza. Sviluppo di modelli quantitativi per la stima delle distribuzioni di probabilità dei rischi assicurabili con contratti di assicurazione di tipo dread disease e long term care	€2.500,00
2007	Investigator	PRIN: Modelli per la valutazione del rischio	

		ai fini della solvibilità in ambito assicurativo e previdenziale. Unità di ricerca: Università La Sapienza.	
2003	Investigator	PRIN: Ottimalità e valutazione di garanzie assicurative con elementi aleatori. Unità di ricerca: Università La Sapienza.	
a.a. 2011/2012	Investigator	Partecipante alla Progetto di Ricerca: Optimal reinsurance programs bearing demographic risk. Unità di ricerca: Università La Sapienza.	
a.a. 2009/2010	Investigator	Partecipante alla Ricerca Facoltà Economia Università La Sapienza “Modelli attuariali per la Securitization del rischio di mortalità”.	
a.a.2007/2008	Investigator	Partecipante alla Ricerca Facoltà Economia Università La Sapienza “Misure coerenti di rischio e solvibilità dei fondi pensione.	
a.a.2005/2006	Investigator	Partecipante alla Ricerca Facoltà Economia Università La Sapienza “Misure di rischio per la valutazione del capitale economico delle compagnie di assicurazione”.	
a.a. 2003/2004	Investigator	Partecipante al Progetto di ricerca di Facoltà di Economia Università La Sapienza: “Modelli per la valutazione del Fair Value dei contratti di assicurazione sulla vita”.	

Part VII – Research Activities

Keywords

Actuarial Math
Non-Life Insurance
Fair Valuation
Health Insurance
Life Insurance
Risk Measure

Brief Description

L'attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito dello sviluppo delle tematiche riferite alle discipline della matematica e tecnica attuariale applicate alle assicurazioni e alla finanza. Relativamente al settore della matematica attuariale applicata alle assicurazioni sulla vita è stato affrontato il problema della valutazione Fair Value della riserva matematica di forme assicurative rivalutabili, utilizzando modelli stocastici diffusivi per il trattamento del rischio demografico e finanziario, e con l'impiego di metodi numerici sono valutate le componenti opzionali implicite nei contratti. L'argomento del Fair Value è impiegato nello sviluppo di un modello attuariale per la valutazione del Rating attribuibile ad una impresa di assicurazione vita, ricorrendo a misure di rischio per la valutazione dei requisiti patrimoniali necessari ai fini di solvibilità. Sul tema della solvibilità di assicurazioni vita è analizzato con riferimento specifico al Longevity Risk l'introduzione di opportune strategie di diversificazione del rischio attraverso la combinazione tra strumenti finanziari tradizionali e strumenti finanziari collegati al rischio di longevità. Infine sono state analizzate diverse strategie di riassicurazione, tradizionale e finanziaria, su un portafoglio di rendite vitalizie costruendo degli indicatori di performance rischio aggiustati. Attraverso l'impiego di modelli stocastici per la descrizione dei rischi demografici e finanziari si è definito un criterio di scelta delle strategie riassicurative considerate utilizzando misure di tipo

RORAC.
<p>Con riguardo la tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni, si è affrontato in via prevalente il tema della definizione di un modello efficiente di sistemi bonus-malus attraverso la costruzione di una struttura tariffaria ottima sotto vincoli di efficienza e trasparenza; l'impiego di una originale misura di efficienza, basata su specifiche funzioni di densità per la misurazione della rischiosità degli individui appartenenti a diverse classi di rischio, consente nel lungo periodo di ottenere una scala di coefficienti bonus-malus che siano, dal punto di vista della trasparenza e dell'efficienza, ottimi e al contempo abbiano anche sostanza commerciale. Nell'ambito della tariffazione, si è impiegato un modello statistico a due fasi con l'ausilio di metodologie di tipo quantile regression, allo scopo di costruire i premi puri individuali ed i relativi margini di rischio. In tale ambito, si è dimostrato come l'impiego della quantile regression permetta una miglior stima della distribuzione della variabile aleatoria danno associata ai singoli profili di rischio in portafoglio nonché del relativo risk margin, rispetto ai modelli GLM, tradizionalmente impiegati nell'ambito della tariffazione.</p>
<p>Nell'ambito delle assicurazioni sulla salute è stato dapprima proposto uno studio comparativo sulla disabilità in cinque paesi europei a cui è seguito uno sviluppo di un modello attuariale per la costruzione di basi tecniche per coperture assicurative di tipo Dread Disease la cui struttura probabilistica è stata sviluppata mediante l'ausilio di un modello multistato continuo e non omogeneo rispetto al tempo. Si è affrontato il problema della stima dell'intensità di transizione negli stati previsti dal modello e si è pervenuti alla definizione di una formula ricorrente per la determinazione di tali intensità, impiegando funzioni di tipo Gompertz per la descrizione dell'evoluzione della mortalità negli stati previsti, nonché dei premi unici di forme assicurative Dread Disease Stand Alone o Acceleration Benefit. Il modello proposto è stato inoltre esteso al caso di funzioni di tipo Weibull in quanto potenzialmente più adatte a descrivere la mortalità e la morbilità su specifiche malattie. Tali modelli sono stati impiegati anche al fine di costruire delle basi tecniche di esperienza nazionale per la tariffazione di prodotti per la copertura delle malattie gravi. Si è analizzato il problema della valutazione del premio di coperture assicurative di tipo Medical Malpractice, proponendo un modello sperimentale per la definizione del premio assicurativo differenziato in base a caratteristiche note a priori della struttura sanitaria considerata o del singolo professionista, utilizzando un approccio attuariale di tipo risk-based, coerente con i principi Solvency II.</p>

Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	11		2002	2018
Papers [national]	8		2000	2008
Books [scientific]	0			
Books [teaching]	0			

Books chapter [scientific]	6		2012	2018
Books chapter [teaching]	1		2012	

Part IX– Selected Publications

n.	Year	Title	Authors	Reference Data	Rivista Classe A
1	2010	On a Decision Model for a Life Insurance Company Rating	Baione F., De Angelis P., Ottaviani R.	in "Studies in Fuzziness and Soft Computing", vol 257. Greco S., Marques Pereira R.A., Squillante M., Yager R.R., Kacprzyk J. (eds) Preferences and Decisions. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-642-15976-3_8 Print ISBN 978-3-642-15975-6	
2	2011	Longevity Risk and Financial Markets: Some Issues	Baione F., De Angelis P., Fortunati A., Tripodi A.	Advances and Applications in Statistical Sciences "Proceedings of The V Meeting on Dynamics of Social and Economic Systems", Volume 6, Issue 6, September 2011, Pages 423-441; ISSN 0974-6811.	
3	2011	Portfolio Selection and Management Fees: some considerations	Baione F., De Angelis P.	Advances and Applications in Statistical Sciences "Proceedings of The V Meeting on Dynamics of Social and Economic Systems", Volume 6, Issue 6, September 2011, Pages 407-422; ISSN 0974-6811.	
4	2012	Un approccio risk-based per il calcolo della tariffa Medical Malpractice	Baione F., Levantesi S., Marchese R., Menzietti M., Tripodi A.	in "Sanità pubblica e assicurazioni: il fair price del rischio Medical Malpractice", a cura di: Boccadoro A. e De Angelis P., Cedam 2012, ISBN: 978-88-13-31475-0.	
5	2014	A health insurance pricing model based on prevalence rates: Application to critical illness insurance	Baione F., Levantesi S.	Insurance: Mathematics and Economics, Vol. 58 Elsevier 2014, pag: 174-184, DOI: 10.1016/j.insmathco.2014.07.005.	si
6	2015	Capitolo 3: Elementi tecnico-attuariali per le assicurazioni sulla vita e contro i danni	Baione F., De Angelis P.	in: "Assicurazioni Private" Parte II – IMPRESA , di M. Hazan, S. Taurini, Wolters Kluwer – IPSOA 2015, ISBN: 978-88-217-4609-3, 978-88-217-4643-7.	

7	2016	A comparison of risk transfer strategies for a portfolio of life annuities based on RORAC	Baione F., De Angelis P., Menzietti M., Tripodi A.	Journal of Applied Statistics - ISSN:0266-4763, 2016, pag:1-18, DOI: DOI:10.1080/02664763.2016.1238047	
8	2016	Cap 3 in "Assicurazioni sulla salute: caratteristiche, modelli attuariali e basi tecniche"	Baione F., Levantesi S., Conforti C., Menzietti M., Tripodi A.	a cura di: De Angelis P., Di Falco L., il Mulino 2016, ISBN: 978-88-15-26084-0.	
9	2016	Cap 4 in "Assicurazioni sulla salute: caratteristiche, modelli attuariali e basi tecniche"	Baione F., Levantesi S., Conforti C., Menzietti M., Tripodi A.	a cura di: De Angelis P., Di Falco L., il Mulino 2016, ISBN: 978-88-15-26084-0.	
10	2018	Pricing Critical Illness insurance from prevalence rates: Gompertz versus Weibull	Baione F., Levantesi S.	in North American Actuarial Journal,ISSN: 1092-0277 print / 2325-0453 online DOI: 10.1080/10920277.2017.1397524	si
11	2018	Classification ratemaking via Quantile Regression and a comparison with Generalized Linear Models	Baione F., D. Biancalana, De Angelis P., Granito I.	in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF. . Editors: Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer International Publishing. 2018, Madrid DOI: 10.1007/978-3-319-89824-7. eBook ISBN: 978-3-319-89824-7.	
12	2018	Dynamic policyholder behavior and surrender option evaluation for life insurance	Baione F., D. Biancalana, De Angelis P., Granito I.	in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF. . Editors: Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer International Publishing. 2018, Madrid DOI: 10.1007/978-3-319-89824-7. eBook ISBN: 978-3-319-89824-7.	

Part X– Conference and Congress with submission of scientific reports and papers

4-6 APRIL 2018	Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance – MAF 2018 MADRID. "Dynamic policyholder behavior and surrender option evaluation for life insurance".
4-6 APRIL 2018	Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance – MAF 2018 MADRID. "Classification ratemaking via Quantile Regression and a comparison with Generalized Linear Models".

13-14 LUGLIO 2017	Ivass Conference On Insurance Research 2017, Roma. "On a capital allocation principle coherent with the Solvency II standard formula".
14-16 SETTEMBRE 2015	XXXVI Conferenza AISRE - Associazione italiana di scienze regionali Arcavacata di Rende (Cosenza) "La Valutazione del costo della Medical Malpractice attraverso un approccio di tipo risk-based"
05-08 SETTEMBRE 2015	XXV Convegno AMASES, Padova. Paper: "An individual premium risk valuation in a non-life insurance: a quantile regression approach" (co-author: D. Biancalana). http://www.math.unipd.it/~vargiolu/AMASES2015/Aux_Files/AbstractsAMASES2015/AbstractsTalks/Abs39AMASES_Biancalana.pdf
16-18 SETTEMBRE 2014	Dynamics of Social and Economic Systems (DYSES). Siviglia. "Traditional and financial re-insurance strategies for a portfolio of life annuities: an economic point of view. (co-authors P. De Angelis, A. Tripodi and M. Siviglia).
16-18 SETTEMBRE 2014	Dynamics of Social and Economic Systems (DYSES), Siviglia. "Non-Life Insurance Immunization in the Semi-Deterministic Setting: A Proposal of a Duration Measure" (co-author a. Tripodi)
10-12 APRILE 2012	V Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Venezia 2012, paper: "An actuarial model for Loss Given Default estimation via Semi-Markov process". (co-author: R. Marchese). Extended abstract (http://maf2012.unive.it/viewpaper.php?id=112)
20-25 SETTEMBRE 2010	Dynamics of Social and Economic Systems (DYSES). Benevento. Paper: "Portfolio Selection and Management Fees: some considerations for a pension fund management" (co-author A. Fortunati)
18-20 SETTEMBRE 2010	Workshop PRIN 2007: Modelli per la valutazione del rischio in ambito assicurativo, Tropea (CS). Papers: "Portfolio Selection and Management Fees: some considerations" (co-author: A. Fortunati)
18-20 SETTEMBRE 2008	Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems MTISD 2008 - Università del Salento, Lecce. "Riserva sinistri stocastica e misure di risk capital per assicurazioni non-life"
11-13 OTTOBRE 2006	Metodi Matematici e Statistici per le Assicurazioni e la Finanza MAF 2006-Università di Salerno, Salerno, 2006. "Obbligazioni strutturate collegate allo smontamento delle riserve sinistri"
28-30 SETTEMBRE 2006	Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems MTISD 2006 Università del Sannio, Procida – "Modelli per la cartolarizzazione delle riserve sinistri nel ramo RC auto"
12-14 SETTEMBRE 2005	XXIX Convegno AMASES, Palermo. Paper: "Alcune considerazioni sulle basi tecniche delle assicurazioni Dread Disease" (co-author S. Levantesi)
14-16 GIUGNO 2004	VIII International Congress on Insurance: Mathematics & Economics, Roma, 2004. "A fair value model for traditional life insurance policies" (co-auteurs: P. De Angelis, A. Fortunati)
18-20 GENNAIO 2004	VI° Congresso Nazionale di Scienza e Tecnica delle Assicurazioni, Bologna, "Il Fair Value di Contratti di Assicurazioni sulla Vita: Analisi dell'effetto sul Bilancio della Compagnia"
05-08 SETTEMBRE 2001	XXV Convegno AMASES, Firenze, 2001" Alcune considerazioni sull'efficienza dei sistemi Bonus-Malus"

Part XI– Invited Speaker to Conferences, Congress and Seminars

8-10 NOVEMBRE 2017	Seminario, Leeds University, UK "An individual risk model for premium calculation based on quantile: a comparison between Generalized Linear Models and Quantile Regression".
--------------------	---

25 MAGGIO 2016	Ania, Roma. Presentazione del libro "Assicurazioni sulla salute: caratteristiche, modelli attuariali e basi tecniche: Assicurazioni LTC e malattie gravi: modelli attuariali e applicazioni. (co-authors: S. Levantesi, M. Menzietti). (http://www.ania.it/export/sites/default/it/sala-stampa/eventi/Documenti-correlati/2016/Presentazione-del-libro-Assicurazioni-sulla-salute-caratteristiche-modelli-attuariali-e-basi-tecniche-ANIA-25.05.2016-Programma.pdf).
28 NOVEMBRE 2015	70° anniversario dell'Ordine degli Attuari, Roma "Guardando al futuro: la attuariale professione a tra tradizione ed innovazione".
28 APRILE 2015	La Sapienza Roma, Seminari attuariali, corso di laurea magistrale FINASS– Corso di Laurea Magistrale Finass. "Modelli per il pricing del rischio RCA".
1 OTTOBRE 2014	Workshop "Linea 38", Associazione Italiana Broker Assicurativi (AIBA) "SIR Self insured retention in ambito MedMal: Valutazioni e Riflessioni sotto l'aspetto attuariale".
05-07 GIUGNO 2013	X Congresso Nazionale deli Attuari, Roma "La gestione finanziaria dei fondi pensione: il ruolo dell'attuario tra passato, presente e futuro".

Part XII – List of Publications

ARTICOLI SU RIVISTA	1. Baione F., Levantesi S., Menzietti M., "The development of an optimal Bonus-Malus system in a competitive market", ASTIN Bulletin, Vol. 32, No. 1, 2002 , pp. 159-170 - Louvain -Belgio.
	2. Baione F., De Angelis P., Fortunati A., "On a Fair Value Model for Participating Life Insurance Policies", Investment Management and Financial Innovations, n. 2, 2006 pp.105-115 Sumy - Ucraina.
	3. Baione F., De Angelis P., "A Review on Statistical and Probabilistic Models for The Control of Insurance Companies", in Investment Management and Financial Innovations, n. 4, 2006 pp.65-78 Sumy - Ucraina.
	4. Baione F., Levantesi S., "A health insurance pricing model based on prevalence rates: Application to critical illness insurance", Insurance: Mathematics and Economics, Vol. 58 Elsevier 2014 , pag: 174-184, DOI: 10.1016/j.insmatheco.2014.07.005.
	5. Baione F., De Angelis P., Menzietti M., Tripodi A. "A comparison of risk transfer strategies for a portfolio of life annuities based on RORAC", In Journal of Applied Statistics - ISSN:0266-4763, 2016 , pag:1-18, DOI: DOI:10.1080/02664763.2016.1238047
	6. Baione F., Levantesi S. "Pricing Critical Illness insurance from prevalence rates: Gompertz versus Weibull", in North American Actuarial Journal, 2018 ISSN: 1092-0277 print / 2325-0453 online DOI: 10.1080/10920277.2017.1397524
CAPITOLI DI LIBRO	

	7. Baione F., De Angelis P., Fortunati A., "Actuarial Models for a Fair Evaluation of Life Insurance Policies", Convegno MTISD 2004, Università del Sannio, in P. Amenta, L. D'Ambra, M.Squillante, A.Ventre, Metodi, Modelli e Tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni, ed. Franco Angeli, 2005 , ISBN 88-464-7440-6 pp.31-54.
	8. Baione F., De Angelis P. "Un modello attuariale per il Rating delle Imprese di Assicurazione sulla vita", in P. Amenta, M. Squillante e V. Ventre "Il Trattamento del Rischio in Ambito -Bancario e Assicurativo". Franco Angeli Editore, 2008 , pp. 39 – 62; ISBN: 978-88-464-8382-9.
	9. Baione F., De Angelis P., Ottaviani R., 2010 "On a Decision Model for a Life Insurance Company Rating". In: Greco S., Marques Pereira R.A., Squillante M., Yager R.R., Kacprzyk J. (eds) Preferences and Decisions. Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol 257. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-642-15976-3_8 Print ISBN978-3-642-15975-6
	10. Baione F., De Angelis P., "I prodotti Ramo Danni", in: Previati-Porzio-Cocozza-Pisani-Miani, "Economia delle imprese assicurative", McGraw-Hill, 2011 , ISBN: 6554-7.
	11. Baione F., Levantesi S., Marchese R., Menzietti M., Tripodi A., "Un approccio risk-based per il calcolo della tariffa Medical Malpractice", a cura di: Boccadoro A. e De Angelis P., "Sanità pubblica e assicurazioni: il fair price del rischio Medical Malpractice", Cedam 2012 , ISBN: 978-88-13-31475-0.
	12. Baione F., De Angelis P., "Elementi tecnico-attuariali per le assicurazioni sulla vita e contro i danni", Parte II – IMPRESA Capitolo 3 in: M. Hazan, S. Taurini, "Assicurazioni Private", Wolters Kluwer – IPSOA 2015 , ISBN: 978-88-217-4609-3, 978-88-217-4643-7.
	13. Baione F., Levantesi S., Conforti C., Menzietti M., Tripodi A., Cap 3 in "Assicurazioni sulla salute: caratteristiche, modelli attuariali e basi tecniche", a cura di: De Angelis P., Di Falco L., il Mulino 2016 , ISBN: 978-88-15-26084-0.
	14. Baione F., Levantesi S., Conforti C., Menzietti M., Tripodi A., Cap 4 in "Assicurazioni sulla salute: caratteristiche, modelli attuariali e basi tecniche", a cura di: De Angelis P., Di Falco L., il Mulino 2016 , ISBN: 978-88-15-26084-0.
ARTICOLI SU ATTI DI CONVEGNO O SPECIAL ISSUE	
	15. Baione F., De Angelis P., Fortunati A., "Il Fair Value di Contratti di Assicurazioni sulla Vita: Analisi dell'effetto sul Bilancio della Compagnia", Atti del VI Congresso Nazionale di Scienza e Tecnica della Assicurazioni, 2004 , pp.111-122.
	16. Baione F., "Modelli per la cartolarizzazione delle riserve sinistri nel ramo RC auto" Atti del Convegno. MTISD 2006 - Metodi, modelli, e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni, RCE. Edizioni, ISBN: 88-8399-080-3, 2006 .
	17. Baione F., "Riserva sinistri stocastica e misure di risk capital per assicurazioni non-life", MTISD 2008 – Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems, Università del Salento, Lecce, 2008 e-ISBN: 978-88-8305-060-2 (cd-rom v.) 978-88-8305-061-9 (on-line v.), pp. 203-205.

	18. Baione F., De Angelis P., Fortunati A., Tripodi A., "Longevity Risk and Financial Markets: Some Issues", Advances and Applications in Statistical Sciences "Proceedings of The V Meeting on Dynamics of Social and Economic Systems", Volume 6, Issue 6, September 2011 , Pages 423-441; ISSN 0974-6811.
	19. Baione F., De Angelis P., "Portfolio Selection and Management Fees: some considerations", Advances and Applications in Statistical Sciences "Proceedings of The V Meeting on Dynamics of Social and Economic Systems", Volume 6, Issue 6, September 2011 , Pages 407-422; ISSN 0974-6811.
	20. Baione F., De Angelis P., Granito I., "On a capital allocation principle coherent with the Solvency II standard formula", proceedings of the Ivass Conference On Insurance Research 2018 , Roma. https://www.ivass.it/pubblicazioni-e-statistiche/pubblicazioni/att-sem-conv/2017/conf-131407/index.html arXiv:1801.09004v1 [q-fin.RM]
	21. Baione F., D. Biancalana, De Angelis P., Granito I., "Classification ratemaking via Quantile Regression and a comparison with Generalized Linear Models", in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF. Editors: Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer International Publishing, 2018 , Madrid DOI: 10.1007/978-3-319-89824-7. eBook ISBN: 978-3-319-89824-7.
	22. Baione F., D. Biancalana, De Angelis P., Granito I., "Dynamic policyholder behavior and surrender option evaluation for life insurance", in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF. Editors: Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer International Publishing. 2018 , Madrid DOI: 10.1007/978-3-319-89824-7. eBook ISBN: 978-3-319-89824-7.
ALTRE PUBBLICAZIONI	
	23. Baione F., "Un confronto analitico sulla determinazione del premio periodico per forme assicurative con prestazioni ancorate ad un indice o fondo di riferimento", Quaderni del Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie, n.18, 2000 .
	24. Baione F., Levantesi S., Menzietti M., "Alcune considerazioni sull'efficienza dei sistemi Bonus-Malus" Rapporti Scientifici A.M.A.S.E.S., n. 10, 2002 .
	25. Baione F., La cartolarizzazione della riserva sinistri: un modello attuariale per il ramo R.C.Auto. Tesi di dottorato, Dottorato di ricerca in Scienza Attuariali, XV ciclo, p. 1-101. Bibl. Nazionale Centrale Firenze, 2003
	26. Baione F., Levantesi S., "A quantitative analysis of disability surveys in five European countries", Quaderni del Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie, n.25, 2004 .
	27. Baione F., Menzietti M., "Forme Assicurative Index Linked con Prezzo d'Esercizio α -Quantile", Analisi dei rischi ed ottimalità delle garanzie nei prodotti assicurativi vita, Ricerca Interuniversitaria PRIN 2003 cofinanziata dal MIUR, Firenze 2004 .

	28. Baione F., Levantesi S., "Alcune considerazioni sulla costruzione delle basi tecniche per le assicurazioni Dread Disease", Rapporti Scientifici A.M.A.S.E.S., n. 28, 2005.
WORK IN PROGRESS E SUBMITTED PAPERS	
	Baione F., Biancalana D. (-) "An individual risk model for premium calculation based on quantile: a comparison between Generalized Linear Models and Quantile Regression". Submitted to North American Actuarial Journal.
	Baione F., De Angelis P., Granito I. (-)."On a capital allocation principle coherent with the Solvency II standard formula", to be submitted to North American Actuarial Journal.
	Baione F. (-) "A review of Redington's immunization theorem in a Solvency 2 framework". To be submitted to Risks

Part XIII – Other non Academic teaching experience

08 APRILE 2017	IRSA. Progetto formativo Groupama "Formazione Business Unit Protezione", Groupama. Roma
28 OTTOBRE 2017	Corso di Scuola di Attuariato Laboratorio di "Enterprise Risk Management Concetti di Base". CISA - Firenze
DAL 2016 AD OGGI	Scuola Attuariato, Docente del corso di "Tecnica Attuariale delle assicurazioni sulla Vita". CISA - Firenze
DAL 2014 AD OGGI	Scuola Attuariato, Responsabile del Laboratorio di "Tecnica Attuariale delle assicurazioni sulla Vita". CISA - Firenze
14-15 NOVEMBRE 2012	IRSA. Progetto formativo CNP Vita "Corso di Finanza di Base e Finanza Progredito" CNP Vita. Milano
21 NOVEMBRE 2008	BDO: Metodi di stima delle riserve sinistri: metodologie ed applicazioni. Rimini
22-23 APRILE 2008	AXA, Progetto di formazione su "Fair Value, Economic Capital e Internal Models per la valutazione di una Compagnia di Assicurazioni". Milano
05-06 MAGGIO 2009	AXA, Progetto di formazione "Compliance Danni: Tariffe e Riserve". Milano
9 - 10 LUGLIO 2008	SIFA s.r.l. (Società Sviluppo Iniziative Formazione Attuariale) corso di formazione professionale su "Current Estimate, Risk Margin e Economic Capital per la valutazione delle passività di una Compagnia di Assicurazioni". II edizione. Roma
2 - 3 LUGLIO 2008	SIFA s.r.l. (Società Sviluppo Iniziative Formazione Attuariale), corso di formazione professionale in "Finanza di Base per le Assicurazioni". II edizione. Milano
11-12 GIUGNO 2007	SIFA s.r.l. (Società Sviluppo Iniziative Formazione Attuariale) corso di formazione professionale su "Current Estimate, Risk Margin e Economic Capital per la valutazione delle passività di una Compagnia di Assicurazioni". I edizione. Roma
21 - 22 GIUGNO 2006	SIFA s.r.l. (Società Sviluppo Iniziative Formazione Attuariale) corso di formazione professionale su "Unit-linked e index-linked metodi per la valutazione" II edizione. Milano.
10 - 11 MAGGIO 2006	SIFA s.r.l. (Società Sviluppo Iniziative Formazione Attuariale), corso di formazione professionale in "Finanza di Base per le Assicurazioni". I edizione. Roma
1-2 MARZO 2005	SIFA s.r.l. (Società Sviluppo Iniziative Formazione Attuariale) corso di formazione professionale su "Unit-linked e Index-linked metodi per la valutazione" I edizione. Roma

Roma, 23 maggio 2018