INPS

DETERMINAZIONE N. 139 DEL 12 NOV. 2018

OGGETTO: Nomina della Commissione di cui al punto 9, lett. f) dei "*Criteri e modalità per il conferimento degli incarichi di coordinamento al personale dell'Area dei professionisti e dell'Area medica*" adottati con determinazione presidenziale n. 33 del 5 aprile 2018 - Conferimento incarico di coordinamento centrale Statistico attuariale.

IL PRESIDENTE

Visto il D.P.R. 30 aprile 1970 n. 639;

Vista la Legge 9 marzo 1989 n. 88;

Visto il D. Lgs. 30 giugno 1994 n. 479;

Visto il D.P.R. 24 settembre 1997 n. 366;

Visto l'art. 7, comma 8, del decreto legge 31 maggio 2010 n. 78 convertito con modificazioni dalla legge 30 luglio 2010 n. 122;

Visto il D.P.R. 16 febbraio 2015 con il quale il Prof. Tito Boeri è stato nominato, per la durata di un quadriennio a decorrere dalla data del decreto medesimo, Presidente dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;

Visto il D.M. del 13 gennaio 2017 con il quale è stata nominata la dott.ssa Gabriella Di Michele, Direttore Generale dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;

Visto il Regolamento di organizzazione dell'Istituto adottato con determinazione presidenziale n. 89 del 30 giugno 2016 da ultimo modificato con determinazione n. 125 del 26 luglio 2017;

Visto l'Ordinamento delle funzioni centrali e territoriali adottato con determinazione presidenziale n. 110 del 28 luglio 2016 da ultimo modificato con determinazione n. 125 del 26 luglio 2017;

Visti i *"Criteri e modalità per il conferimento degli incarichi di coordinamento al personale dell'Area dei professionisti e dell'Area medica"* adottati con determinazione presidenziale n. 33 del 5 aprile 2018;

Tenuto conto che in data 3 ottobre 2018 è stato pubblicato l'interpello per il conferimento dell'incarico di Coordinamento centrale Statistico attuariale *"Sistema informativo statistico - Prestazioni temporanee e politiche attive e passive del lavoro"*;

Visto il punto 9, lettera d) dei suddetti Criteri che prevede che l'esame delle candidature presentate, a seguito di pubblicazione di interpello, per il conferimento degli incarichi di coordinamento ai professionisti venga effettuato da una Commissione;

Tenuto conto che, ai sensi della lettera f) del citato punto 9, la suddetta Commissione è nominata dal Presidente ed è composta dal Coordinatore generale del ramo professionale interessato con funzione di Presidente, da un membro esterno designato dal Presidente e uno designato dal Direttore generale;

Tenuto conto, altresì, che i componenti esterni della suddetta Commissione devono essere individuati tra soggetti di chiara valenza professionale e di comprovata esperienza nelle materie proprie del ramo professionale;

Vista la determinazione presidenziale n. 116 del 19 settembre 2018, con la quale è stato conferito l'incarico di Coordinatore generale dell'Area professionale Statistico attuariale al dott. Gianfranco Santoro;

Tenuto conto che il Direttore Generale ha indicato quale componente della suddetta Commissione il dott. Vincenzo Tedesco, dirigente dell'Istituto;

Ritenuto di individuare quale altro componente della Commissione in oggetto il dott. Roberto Rocco Cerchiara, il cui *curriculum* allegato alla presente determinazione, costituisce parte integrante della stessa;

Posto che le attività di supporto amministrativo saranno svolte dalla competente area dirigenziale della Direzione centrale Risorse umane - *Area Gestione giuridica, sviluppo, sistema di valutazione dirigenti, professionisti e medici,*

DETERMINA

di nominare – con riferimento alla procedura di conferimento dell'incarico di Coordinamento centrale Statistico Attuariale "*Sistema informativo statistico-prestazioni temporanee e politiche attive e passive del lavoro*" - la Commissione di cui al punto 9, lett. f) dei "*Criteri e modalità per il conferimento degli incarichi di coordinamento al personale dell'Area dei professionisti e dell'Area medica*" adottati con determinazione presidenziale n. 33 del 5 aprile 2018, che è costituita dai seguenti componenti:

- il dott. Gianfranco Santoro;
- il dott. Roberto Rocco Cerchiara;
- il dott. Vincenzo Tedesco.

IL PRESIDENTE
Tito Michele Boeri
Documento firmato in originale

Residenza:
[redacted]
Università:
[redacted]

Rocco Roberto Cerchiara

Dati personali

[redacted]

Istruzione

Dottorato di Ricerca in Scienze Attuariali, conseguito presso l'Università degli studi "La Sapienza" di Roma, in data 20/03/2006.

Tesi di dottorato: "*Metodo simulativo, Fast Fourier Transform ed Extreme Value Theory per l'analisi del costo sinistri aggregato nelle assicurazioni danni*", tutor: Prof. Nino Savelli.

Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali (vecchio ordinamento) conseguita presso l'Università degli studi "La Sapienza" di Roma, in data 13/07/1999, con voto 110/110 e lode. Tesi di laurea svolta in Matematica Attuariale dal titolo "*Aspetti di Teoria del Rischio nell'ambito della Riassicurazione Vita*", relatore: Prof. Riccardo Ottaviani.

Diploma di Perito Tecnico Informatico, conseguito nel 1991, presso l'I.T.I.S. "G. Galilei" di Latina (Lt), con voto 54/60.

Occupazione Attuale

Università

Dal 01 febbraio 2005: Ricercatore confermato a tempo definito nel settore **SEC-S/06** (settore concorsuale **13/D4- Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**) presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Statistiche e Finanziarie dell'**Università della Calabria** (Arcavacata di Rende-Cosenza).
Principali temi di ricerca: modelli di teoria del rischio per l'analisi delle passività e la tariffazione delle Assicurazioni Danni e Vita; le riserve sinistri, valutazione di portafogli assicurativi e di Fondi Pensione.

Partecipazione a diversi progetti di ricerca, tra cui PRIN e il progetto ministeriale "Paysat" con l'obiettivo di Sviluppi Metodologici ed Applicazioni della Funzione Copula in ambito di Assicurazioni RCA.

Attività Professionale

Dal 30 novembre 2007 al 30 giugno 2017, attività di ricerca e professionale in collaborazione con Towers Watson (ex Watson Wyatt) in tema di:

- review del modello interno non-life di un importante gruppo assicurativo italiano (4 anni)
- sviluppo di modelli di riservazione, tariffazione e capital modelling ai fini di Solvency II e IFRS17 per assicurazioni danni
- supporto nella compilazione del QIS5 per compagnie italiane e UK
- supporto alla Funzione Attuariale di importanti gruppi assicurativi italiani
- litigation support in qualità di CTP in merito a controversie di compagnie danni con il supervisor in tema di tariffazione e riservazione
- progetti di Merger & Acquisition
- organizzazione di eventi relativi al Capital Modelling
- supporto a progetti relativi ad assicurazioni vita.

Tra le diverse progettualità seguite, si segnala inoltre due studi congiunti (2010 e 2018) con l'ANIA e le principali compagnie di assicurazione italiane in merito all'analisi di mercato degli undertaking specific parameters in ambito Solvency II.

Le attività su indicate sono state seguite dal sottoscritto sempre sia in termini operativi che di project manager.

Dal 2012 al 2015, **Attuario Incaricato RCA** di due compagnie danni italiane.

Esperienze professionali precedenti

Società

Studio Attuariale Savelli da febbraio 2004 al 31 dicembre 2007, dove sono state condotte una serie di attività a livello nazionale ed internazionale relative principalmente a:

- Supporto all'attuario revisore per l'audit delle riserve tecniche per compagnie di assicurazione vita e danni
- CTU in relazione a controversie in tema previdenziale
- Progetti di Merger & Acquisition
- Privatizzazione di una Compagnia di assicurazione albanese "INSIG"
- Calcolo del Fondo di Trattamento di Fine Rapporto secondo i principi contabili internazionali (IAS)
- Valutazione della congruità di piani di ammortamento e strumenti finanziari.

Società

Arthur Andersen MBA S.r.l. (successivamente Deloitte Business Consulting S.r.l.) da febbraio 2000 al 31 dicembre 2003. Attività svolte:

Sviluppo di modelli di valutazione di Portafogli di Compagnie Vita (Embedded Value), analisi di congruità e calcolo delle riserve matematiche (Vita) e delle riserve sinistri (RCA e RCG), comfort letter o opinion in merito a stime dell'Embedded Value effettuate da altre società di consulenza, calcolo del TFR in base a quanto previsto dal principio contabile-IAS 19, ricerca nel campo attuariale con particolare attenzione alla Teoria del Rischio, il Capital at Risk e retention analysis: svolti anche alcuni progetti o di Credit Risk Management per le Banche. Corsi seguiti durante l'attività professionale:

- Business Audit Immersion (accounting training) effettuato a Segovia (Spagna) ed in Italia per un totale di cinque settimane.
- Programmazione in Matlab, tenuti dalla Società Teoresi di Torino.

Società

Assi.Re.Cre. S.r.l. da settembre 1999 a dicembre 1999. Attività svolte:

- Assistenza alla direzione in tema di Consulenza e tariffazione in tema di Fondi Sanitari Integrativi.
- Analisi e statistiche periodiche sull'andamento dei sinistri del ramo RCA dei clienti.

Pubblicazioni e Presentazioni a Convegni

1) "Un primo approccio verso la definizione della relazione tra pricing e solvibilità del ramo RCA", Rapporto Scientifico AMASES n° 22, 2003, Cagliari.

2) "Extreme value theory: the choice of threshold for rating and reinsurance", Quaderno del Dipartimento di Scienze Attuariali dell'Università "La Sapienza", 2004, Roma. Coautrice: Giorgia Esposito. Tale contributo è stato presentato anche al convegno "New Mathematical Methods in Risk Theory", Poster Session, Workshop in onore di Hans Bühlmann, Firenze, 6-8 Ottobre 2005.

3) "Bonus Malus and No Claim Discount Systems: effects on the solvency of a non life insurance company". Presentato al Convegno MAF 2004 a Fisciano e pubblicato tra gli Atti del XII Convegno di Teoria del Rischio presso l'Università degli Studi del Molise 2005, Campobasso.

4) "The Extreme Value Theory and the Risk Reserve in non life insurance companies", presentato al convegno AMASES del 2004 e pubblicato negli Annali n° 11 della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio, 2005, Benevento.

5) "Extreme value theory: the choice of threshold for rating and reinsurance", Atti del Convegno New Mathematical Methods in Risk Theory, Workshop in honours of Hans Bühlmann, Firenze, Ottobre 6-8, 2005

6) "The calculation of Aggregate Loss distribution in Motor Third Party Liability insurance: Simulation or Fast Fourier Transform?", 10° International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Leuven, Belgio, Luglio 2006 e pubblicato negli Annali n° 12 della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio, 2006, Benevento.

7) "Aggregate Loss Distributions and Risk Measures for Non-life Insurance", 10th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Leuven, Belgio, Luglio 2006.

8) "Fast Fourier Transform, Extreme Value Theory and Simulation Approach To Modelling Dependence between Normal and Large Claims for Non Life Insurance Company", Atti del II Convegno Metodi Matematici e Statistici per l'Analisi dei dati Assicurativi e Finanziari, Fisciano (SA) – Facoltà di Economia, Ottobre 2006.

9) "Il calcolo della distribuzione del danno aggregato nell'assicurazione RCA. Simulazione o Fast Fourier Transform?". Annali della Facoltà di Economia di Benevento, Vol. 12, pp. 165-193. Parte di Libro. ISBN: 0707046070. Napoli. ESI.

10) "FFT, Extreme Value Theory and Simulation to model non life insurance claims dependences". Mathematical and Statistical Methods for Insurance and Finance, pp. 61-65. Parte di Libro. ISBN: 9788847007031. DOI: 10.1007/978-88-470-0704-8. Milano, Springer.

11) "An overview on Fast Fourier Transform for Aggregate Losses and Stochastic Loss Reserves". Proceedings of Insurance Mathematics Economics 2007. Università del Pireo - Grecia. 10-12 luglio 2007.

12) "La Fast Fourier Transform nel calcolo della Riserva Sinistri". Atti dell'VIII Congresso Nazionale degli Attuari. Trieste, 19-21 Settembre 2007. Parte di Libro. Pubblicazione sottoposta ed approvata da un referee anonimo.

13) "Fast Fourier Transform for Capital Requirement Calculation under Solvency II Project". III Convegno MAF - Metodi Matematici e Statistici per l'Analisi dei dati Assicurativi e Finanziari presso l'Università di Venezia, 26-28 marzo 2008.

Pubblicazioni e Presentazioni a Convegni

14) "An analysis on the underwriting cycle of non-life insurance companies". XXXII Convegno AMASES. Trento. Coautore: Fabio Lamantia

15) "Generalized Linear Models in life insurance: Decrements and risk factor analysis under Solvency II". Presentato al 18° AFIR Colloquium. Roma. 1-3 Ottobre 2008 e in corso di pubblicazione sul Giornale dell'Istituto Italiano degli Attuari.

16) "Non-life insurance risk". Pubblicato sul Quaderno AIAF n.139 "Solvency II e l'analisi finanziaria delle assicurazioni" – Ottobre 2008. Milano.

17) "An analysis of the underwriting cycle for non-life insurance companies". Actuarial and Financial Mathematics Conference. Brussels. Febbraio 2009.

18) "A dynamic analysis of the underwriting cycle in non-life insurance". Atti del convegno "ASTIN 2009". Helsinki - Finlandia. 1-4 giugno. 2009. Coautore: Lamantia F.

19) " Multivariate analyses to modelling lapse risk capital charge under Solvency II". Atti del convegno "AFIR LIFE 2009". Munich. Germania. Coautori: Gambini A. Edwards M.

20) "Generalized Linear Models in Life Insurance: Decretements and Risk factor analysis under Solvency II". Giornale dell'Istituto Italiano degli Attuari. 2009. pp. 100-122. . Coautori: Gambini A. , Edwards M.

21) "Solvency 2: an analysis of the underwriting cycle with piecewise linear dynamical systems". AENORM. Utrecht: VSP. 2009. AENORM V. 17. Edition 64. pp. 56-60. Coautore: Lamantia F.

22) "Piecewise Linear Dynamic Systems and Risk Theory for solvency and profitability analysis of non-life insurance companies". Atti dell'International Congress of Actuaries. South Africa. 7-12 Marzo 2010. Coautore: Lamantia F.

23) "Piecewise Linear Dynamic Systems for Own Risk Solvency Assessment". Atti del convegno MAF 2010. Ravello. Coautore: Lamantia F.

24) "Approccio quantitativo alla gestione dei Rischi Operativi". Quaderni. AIAF 2010. pp. 26-33.

25) "Model risk and hindcast testing in claim reserving". AMASES. PISA. 2011.

26) "Piecewise Linear Dynamic Systems for Own Risk Solvency Assessment". In Mathematical and Statistical Methods in Insurance and Finance. Springer. 2012. pp. 87-95. Parte di libro: ISBN 978-88-470-2342-0. Coautore: Lamantia F.

27) "The Estimation of Standard Deviation of Premium Risk Under Solvency 2". In: Cira Perna/Marilena Sibillo. (a cura di): Cira Perna/Marilena Sibillo. Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. p. 61-64. 2014. DORDRECHT-HEIDELBERG-NEW YORK: Springer. ISBN: 978-3-319-05014-0. Coautore: Magatti V.

28) "Undertaking Specific Parameters or a Partial Internal Model under Solvency 2?". In: Casualty Actuarial Society. (a cura di): Casualty Actuarial Society. Proceedings of International Congress of Actuaries 2014. Coautore: Magatti V.

29) "Undertaking specific parameters under solvency II: reduction of capital requirement or not?" European Actuarial Journal. 6(2). 351-376. 2016. DOI: 10.1007/s13385-016-0139-6. Coautore: Demarco V.

30) "Non Life Reserving Practices". Pubblicazione nell'ambito dell'Astin Working Party. Sezione relativa al mercato Italiano. Dicembre 2016

Attività di docenza

Cultore della materia di Teoria del Rischio nelle assicurazioni Danni presso l'Università del Sannio di Benevento, in collaborazione con il Prof. Savelli negli anni accademici 2002-2003 e 2003-2004.

Titolarità dell'insegnamento di **Teoria del Rischio nelle assicurazioni Danni** presso l'Università del Sannio di Benevento negli anni accademici 2004-2005 e 2005-2006.

Corsi ANAP organizzati dalla Regione Sardegna in relazione alle tecniche attuariali per i rami assicurativi Infortuni e Malattia (2005).

Docenza ai **Master: a)** ARMA presso l'Università La Sapienza di Roma, Facoltà di Economia in relazione ad "un modello di teoria del rischio per le assicurazioni vita"; **b)** IPE - Napoli.

Docenza alla **Scuola di Attuariato** – Modulo "**Bilancio e Financial Reporting delle imprese di assicurazione**", presso l'Università di Firenze dal 201

Titolarità dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria** nel corso di laurea di Economia Aziendale della Facoltà di Economia dell'Università della Calabria. Anni accademici 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009

Titolarità dell'insegnamento di **Tecnica Attuariale Danni + Vita - Moduli 1 e 2** nel corso di laurea di Scienze Statistiche della Facoltà di Economia dell'Università della Calabria. Anno accademico 2005-2006.

Titolarità dell'insegnamento di **Matematica Attuariale - Moduli 1 e 2** e **Teoria del Rischio Assicurativo** nel corso di laurea di Scienze Statistiche della Facoltà di Economia dell'Università della Calabria dall'a.a. 2006-2007.

Titolarità del corso di **Bilancio contabile e financial reporting dell'impresa di assicurazione** (4 crediti), del corso di Laurea di Scienze Attuariali e Finanziarie, Facoltà di Scienze Statistiche, Università "La Sapienza" di Roma nell'anno accademico 2007-2008.

Titolarità dei corsi di **Teoria del Rischio, Matematica Attuariale** e **Tecnica Attuariale Danni** presso il Dipartimento di Economia Statistica e Finanza dell'Università della Calabria nel periodo 2009-2016.

Assistenza al Prof. Savelli N. al corso di **Matematica Finanziaria** presso l'Università LUISS Guido Carli - Dipartimento di Impresa e Management nell'anno accademico nell'a.a. 2016-2017

Contratto Integrativo di docenza al corso di Matematica Finanziaria – canale E - presso l'Università LUISS Guido Carli - Dipartimento di Impresa e Management – a.a. 2017-2018 e 2018-2019

Titolarità dei corsi in lingua inglese di Risk Theory e Non-Life Insurance Mathematics nel corso di laurea magistrale Finance and Insurance presso il Dipartimento di Economia Statistica e Finanza dell'Università della Calabria - a.a. 2017-2018 e 2018-2019

Conoscenze informatiche

Ambienti : DOS, Windows, SQL server, Unix (rudimenti).
Fogli elettronici: Excel, Lotus 1-2-3.
Programmi: Word Processing, Access, Turbo Pascal, MATLAB, Mic. Flowcharter, Power Point, Visual Basic, Visual Basic for application, Erwin, Outlook, R.
Internet: INTERNET EXPLORER.
Programmi di rete: LOTUS NOTES

Lingue straniere	Buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata appresa attraverso corsi intensivi aziendali, presso "The Shenker Institute" di Latina ed in relazione alle esperienze lavorative maturate all'estero.
Posizione militare	Assolto: dal 16 febbraio 1998 al 11 dicembre 1998. Arma: Marina Militare presso il Ministero della Marina Mercantile di Roma
Iscrizione ad albi ed associazioni	Iscritto da gennaio 2000 **all'Albo Nazionale degli Attuari**, tenuto dall'Ordine Nazionale degli Attuari, con sede unica in Via delle Milizie, 1 – 00192 Roma. [redacted] Socio dell'**Istituto Italiano degli Attuari** dal 2000. Membro del Consiglio Direttivo dell'**Istituto Italiano degli Attuari** dal 2016. Socio **AMASES** dal 2003. Socio **AIAF** dal 2013. Membro della Commissione Nazionale Formazione Attuariale dal 28 gennaio 2008. In tale ambito è il coordinatore del "marketing attuariale" nelle Università Membro dei Gruppi di Lavoro "CTU nei Tribunali" e "Solvency 2" presso l'Ordine Nazionale. Membro dell'AWB (Actuary Without Borders) in seno all'International Actuarial Association, con finalità formative di natura attuariale in paesi stranieri (ultima docenza nel 2018 in Russia presso l'Università di San Pietroburgo).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Latina, 6 Novembre 2018

Rocco Roberto Cerchiara

[redacted]