

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO

ANNO 2014 – I SESSIONE

PROVA PRATICA BUSTA 1

Il candidato predisponga un elaborato in merito ad uno dei seguenti temi avvalendosi eventualmente di un foglio di calcolo che costituirà un allegato dell'elaborato stesso:

1. Tecnica Attuariale delle Assicurazioni di Persona

Predisposizione di una Nota tecnica per un prodotto assicurativo vita di tipo “ Temporanea Caso Morte “ avente le seguenti caratteristiche:

Basi demografiche

- Sim/Sif a scelta del candidato;
- Applicazione della direttiva Gender

Base Finanziaria

- Tasso tecnico a scelta del candidato

Caricamenti

- Acquisizione, incasso e gestione a scelta del candidato
- Sicurezza 0,06%

In particolare la nota tecnica dovrà essere articolata nei seguenti punti:

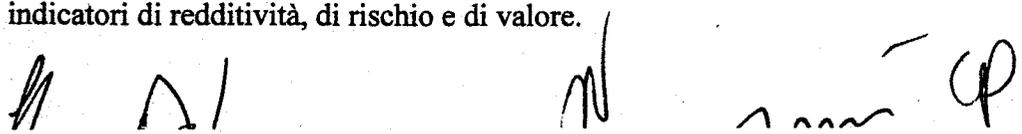
1. Descrizione prodotto, forma tariffaria e sfera di applicazione (età ingresso, età a scadenza e durata a scelta del candidato),
2. Descrizione delle basi tecniche utilizzate per il calcolo del premio puro e delle riserve matematiche;
3. Formalizzazione del premio puro, del premio di tariffa, e delle prestazioni assicurate;
4. Formalizzazione della riserva matematica e della riserva di gestione;
5. Osservazioni e Giudizio sulla tariffa.

2. Tecnica Attuariale delle Assicurazioni Contro i Danni

Valutazione della riserva sinistri: analisi della riserva sinistri a costo ultimo. Il candidato valuti secondo le metodologie più appropriate l'adeguatezza della riserva sinistri al 31/12/2013 sulla base del triangolo di run-off fornito (Allegato 1 busta 1), commentando le risultanze delle analisi anche alla luce del confronto tra i diversi modelli utilizzati nella stima.

3. Valutazione di portafogli assicurativi

Si rediga un documento tecnico-illustrativo contenente i principali passi da seguire per la valutazione di un portafoglio assicurativo (Vita o Danni a scelta del candidato) con particolare evidenza dei principali indicatori di redditività, di rischio e di valore.



Allegato 1 Busta 1

Anno Accadimento	Anno Pagamento	Importo Pagato	Anno Accadimento	Anno Sviluppo	Riserva al 31/12 anno sviluppo
2007	2007	8,6	2007	2007	20,7
2007	2008	14,6	2007	2008	16,1
2007	2009	6,4	2007	2009	11,3
2007	2010	2,9	2007	2010	9,0
2007	2011	2,2	2007	2011	7,5
2007	2012	1,2	2007	2012	6,5
2007	2013	1,1	2007	2013	6,1
2008	2008	5,4	2008	2008	17,3
2008	2009	9,2	2008	2009	12,9
2008	2010	4,5	2008	2010	9,9
2008	2011	1,5	2008	2011	9,1
2008	2012	1,7	2008	2012	8,9
2008	2013	0,7	2008	2013	8,9
2009	2009	4,3	2009	2009	12,8
2009	2010	6,4	2009	2010	11,3
2009	2011	3,1	2009	2011	9,4
2009	2012	2	2009	2012	7,7
2009	2013	0,8	2009	2013	8,1
2010	2010	2,7	2010	2010	11,3
2010	2011	4,1	2010	2011	8,8
2010	2012	3,4	2010	2012	6,1
2010	2013	0,6	2010	2013	5,9
2011	2011	2,1	2011	2011	12,7
2011	2012	4,5	2011	2012	11,0
2011	2013	2,7	2011	2013	8,4
2012	2012	2	2012	2012	13,7
2012	2013	4,7	2012	2013	10,2
2013	2013	2	2013	2013	13,0

[Handwritten signature]