

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ATTUARIO

**ANNO 2015
(Prima sessione)**

**PROVA PRATICA
(9 Luglio 2015)**

**N. 2
(e s t r a t t o)**

TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DI PERSONE

Il candidato descriva le caratteristiche delle tariffe temporanee per il caso di morte distinguendo fra le seguenti tipologie:

1. capitale costante
2. capitale decrescente
3. CPI, ossia polizze abbinate a mutui o prestiti

Con riferimento alla seconda e terza tipologia, il candidato sviluppi la formula della riserva matematica pura prospettiva ipotizzando un premio annuo limitato e costante e mostrando le differenze di valutazione delle riserve e dei premi rispetto a prodotti analoghi che in epoche precedenti al 21/12/2012 potevano essere emesse differenziando il premio per genere

TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI CONTRO I DANNI

Dati i conti tecnici di una compagnia danni relativi a tre anni (**ALLEGATO 2**), con riguardo alla parte sinistri il candidato costruisca i principali indicatori relativi al livello di sinistrosità della generazione corrente e complessivo, alla velocità di liquidazione, al livello di riserva sinistri, all'effetto di mitigazione delle cessioni. Per l'anno $t+3$ si ricavi la riserva sinistri della provenienza formulando una ipotesi sull'andamento del pagato (in funzione degli anni precedenti) e assumendo lo smont/rafforz di riserva necessario pari a zero.

GESTIONE DELLE IMPRESE DI ASSICURAZIONE, BILANCIO E REQUISITI PATRIMONIALI

Con riferimento al prospetto allegato (**ALLEGATO 3**) che riporta un esempio di bilancio IAS/IFRS accanto ad uno stato patrimoniale di Solvibilità II (regime in vigore dall' 1/1/2016) di una compagnia di assicurazione sulla vita, il candidato:

1. descriva sinteticamente a livello alto ("executive summary") le due situazioni patrimoniali
2. descriva dettagliatamente le caratteristiche dei due stati patrimoniali nel presupposto di fare una relazione tecnica in forma libera ad un'analista di bilanci, illustrando i diversi principi contabili e le diverse tecniche di valutazione; la relazione deve dare anche indicazione delle varie tipologie dei portafogli sottostanti (classi di investimento e prodotti vita sottostanti)
3. fornisca una relazione sintetica sulle differenze di principio e di valutazione delle voci patrimoniali del bilancio locale.