

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**

**ANNO 2014 – II SESSIONE**

**SECONDA PROVA SCRITTA**

**COMPITO 1**

**Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone:**

Funzione di sopravvivenza e intensità istantanea di mortalità.

**Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni:**

Competenza premi, competenza sinistri.

**Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività:**

Sistemi finanziari di gestione.

**Statistica attuariale:**

Un modello probabilistico di distribuzione di danno (a scelta del candidato).

**Finanza matematica:**

Alberi binomiali: valutazione di un'opzione europea su azione.

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**

**ANNO 2014 – II SESSIONE**

**SECONDA PROVA SCRITTA**

**COMPITO 2**

**Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone:**

Coperture monoannuali e pluriennali nelle assicurazioni malattia.

**Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni:**

Coassicurazione

**Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività:**

I piani individuali pensionistici: profili di investimento.

**Statistica attuariale**

Quota danni, costo medio per sinistro, indice di sinistrosità, indice di ripetibilità.

**Finanza matematica:**

Prezzi forward e prezzi futures.

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**

**ANNO 2014 – II SESSIONE**

**SECONDA PROVA SCRITTA**

**COMPITO 3**

**Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone:**

Rendite certe e rendite vitalizie.

**Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni:**

Principali forme di riassicurazione: proporzionale, non proporzionale.

**Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività:**

Lo schema dell'assicurazione Invalidità, Vecchiaia e Superstiti.

**Statistica attuariale:**

Processi a parametro discreto Poisson-mistura.

**Finanza matematica:**

Obiettivi dell'ALM.