

Università degli Studi di Trieste

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**
Sezione A

I SESSIONE 2014

I prova scritta (18 giugno 2014)

Il candidato risponda alle seguenti domande

A1.1 Calcolo delle probabilità

Funzioni di ripartizione per variabili aleatorie unidimensionali: loro proprietà.

A1.2 Statistica

Distribuzione della media campionaria.

A1.3 Matematica finanziaria

Duration ed altri indici temporali.

A1.4 Matematica attuariale

Premio equo ed osservazione statistica.

Università degli Studi di Trieste

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**

Sezione A

I SESSIONE 2014

Il prova scritta (26 giugno 2014)

Il candidato risponda alle seguenti domande

A2.1 Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone

Riserve matematiche, basi tecniche e formazione dell'utile.

A2.2 Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni

Valori sintetici del risarcimento annuo in presenza di franchigia assoluta e relativa.

A2.3 Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività

I principali sistemi finanziari di gestione di fondi pensione di primo e secondo pilastro e loro relazioni con il sistema previdenziale italiano.

A2.4 Statistica attuariale

Credibilità bayesiana..

A2.5 Finanza matematica

Opzioni finanziarie: generalità e risultati principali.

Università degli Studi di Trieste

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**
per laureati con laurea specialistica (nuovo ordinamento)

I SESSIONE 2014

Prova pratica (27 giugno 2014)

Il candidato svolga uno a scelta fra i tre temi seguenti

Tema 1 (A2.1 - Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone)

Si rediga una nota tecnica relativa ad una rendita indicando in particolare:

- (1) base tecnica;
- (2) formule per il calcolo del premio;
- (3) caricamenti per spese e relative formule per il calcolo del premio di tariffa;
- (4) riserve matematiche;
- (5) regole di rivalutazione annua.

Tema 2 (A2.2 - Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni)

Si presenti una relazione tecnica sulla congruenza delle riserve sinistri di un portafoglio RCA di un'ipotetica compagnia di assicurazione..

Tema 3 (A3.2 - Valutazione di portafogli assicurativi)

Si rediga una procedura per il calcolo del profit-testing di un prodotto.

Università degli Studi di Trieste

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI ATTUARIO**
per laureati con laurea specialistica (nuovo ordinamento)

I SESSIONE 2014

Prova pratica (27 giugno 2014)

Il candidato svolga uno a scelta fra i tre temi seguenti

Tema 1 (A2.1 - Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone)

Si rediga una nota tecnica relativa ad una rendita indicando in particolare:

- (1) base tecnica;
- (2) formule per il calcolo del premio;
- (3) caricamenti per spese e relative formule per il calcolo del premio di tariffa;
- (4) riserve matematiche;
- (5) regole di rivalutazione annua.

Tema 2 (A2.2 - Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni)

Si presenti una relazione tecnica sulla congruenza delle riserve sinistri di un portafoglio RCA di un'ipotetica compagnia di assicurazione..

Tema 3 (A3.2 - Valutazione di portafogli assicurativi)

Si rediga una procedura per il calcolo del profit-testing di un prodotto.