

Università degli Studi di Trieste

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

per laureati con laurea specialistica o magistrale (nuovo ordinamento)
(per l'iscrizione alla sezione A dell'albo professionale)

II SESSIONE 2016

I prova scritta (16 novembre 2016)

Il candidato risponda alle seguenti domande

A1.1 Calcolo delle probabilità

Relazioni tra variabili aleatorie.

A1.2 Statistica

Modelli di regressione lineare semplice.

A1.3 Matematica finanziaria

Legami fra indici temporali e indici di variabilità per flussi di pagamenti.

A1.4 Matematica attuariale

Modelli di adeguamento presenti nelle assicurazioni rivalutabili e indicizzate.

Università degli Studi di Trieste

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

II SESSIONE 2016

Il prova scritta (17 novembre 2016)

Il candidato risponda alle seguenti domande

A2.1 Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone

La riserva di senescenza nelle assicurazioni malattia: implicazioni sulla determinazione del premio annuo costante.

A2.2 Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni

Le riserve tecniche nei rami danni: si illustrino le principali differenze fra i principi di valutazione civilistici e quelli solvency II.

A2.3 Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività

I principali passi dell'evoluzione del sistema pensionistico pubblico italiano.

A2.4 Statistica attuariale

Si illustri come viene determinato il premio puro di una assicurazione danni completa e in presenza di una franchigia assoluta.

A2.5 Finanza matematica

Prezzi forward e prezzi futures: le definizioni e i risultati più importanti..

Università degli Studi di Trieste

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

II SESSIONE 2016

Prova pratica (18 novembre 2016)

Il candidato svolga uno a scelta fra i tre temi seguenti

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

Con riferimento ad una assicurazione di capitale differito con controassicurazione (rimborso in caso di premorienza dei premi di tariffa versati) a capitale rivalutabile e a premio annuo rivalutabile, si rediga una Relazione Tecnica sulla Tariffa seguendo lo schema richiesto dal Regolamento ISVAP n. 21 del 28/03/2008 (Allegato 1). E' lasciata libera la scelta delle basi tecniche e delle altre ipotesi (caricamenti, garanzie, opzioni, limitazioni).

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

Si rediga una nota tecnica esplicativa di una valutazione di congruità della riserva sinistri nei rami danni illustrando il significato dei principali indicatori e le motivazioni alla base della scelta del modello di stima utilizzato.

Tema 3 (A3.1 – Gestione delle imprese di assicurazione, bilancio e requisiti patrimoniali)

Si definisca un programma di riassicurazione per una Compagnia che preveda di commercializzare, fra gli altri, ance prodotti che includono la copertura di danni derivanti da eventi catastrofici.