

Università degli Studi di Trieste

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

I SESSIONE 2019

I prova scritta

Il candidato svolga i temi seguenti

A1.1 Probabilità e statistica

Indipendenza e correlazione tra variabili aleatorie.

A1.2 Matematica finanziaria e finanza quantitativa

Si illustrino i principali criteri di scelta tra investimenti finanziari e si confrontino fra loro.

A1.3 Statistica attuariale e data analytics

Criteri prudenziali nella costruzione delle tavole di mortalità.

A1.4 Matematica attuariale

Il fenomeno dei sinistri IBNR e metodi di valutazione delle relative riserve.

Università degli Studi di Trieste

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

I SESSIONE 2019

Il prova scritta

Il candidato svolga i temi seguenti

A2.1 Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone

Si descrivano le principali opzioni e garanzie presenti nei prodotti assicurativi sulla vita e le relative implicazioni attuariali.

A2.2 Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni

Le variabili di personalizzazione a priori e a posteriori in una tariffa RCA.

A2.3 Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività

I premi e le riserve tecniche per le coperture collettive di rischio e differenze con le analoghe coperture individuali. Il caso delle assicurazioni sanitarie.

A2.4 Valutazione, gestione e bilancio delle imprese di assicurazione

Motivazioni per l'utilizzo di un modello interno nelle valutazioni di solvibilità.

Università degli Studi di Trieste

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

Sezione A

I SESSIONE 2019

prova pratica

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 assicurazione long term care, indicando in particolare:

1. Descrizione della tariffa
2. Basi tecniche
3. Premio annuo puro
4. Legge di caricamento
5. Premio annuo di tariffa
6. Riserve tecniche.

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

Si descrivano i più diffusi modelli di valutazione della riserva sinistri, confrontandoli e illustrando le motivazioni alla base delle relative scelte.

Tema 3 (A2.4 Valutazione, gestione e bilancio delle imprese di assicurazione)

Si descriva il processo di valutazione di un portafoglio di polizze vita: dai dati grezzi ai valori sintetici che lo rappresentano.