

ALLEGATO n. 2

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 2013

I prova scritta (20 giugno 2013)

Il candidato risponda alle seguenti domande

A1.1 Calcolo delle probabilità

Legge delle probabilità composte, teorema di Bayes e loro applicazioni.

A1.2 Statistica

Stima intervallare: verifica di ipotesi e intervalli di confidenza

A1.3 Matematica finanziaria

Criteri di scelta fra investimenti in ambito certo.

A1.4 Matematica attuariale

Modelli di adeguamento delle prestazioni nelle assicurazioni indicizzate e rivalutabili.

ALLEGATO N.3

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 2013

Il prova scritta (21 giugno 2013)

Il candidato risponda alle seguenti domande

A2.1 Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone

La riserva di senescenza nelle assicurazioni malattie: motivazioni e basi di calcolo.

A2.2 Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni

Si descrivano motivazioni e basi di calcolo della riserva premi nelle sue componenti di riserva per frazione di premio e riserva per rischi in corso.

A2.3 Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività

Metodi retributivo e contributivo nel calcolo delle prestazioni delle assicurazioni pensionistiche, e possibili implicazioni nell'equilibrio tecnico del sistema.

A2.4 Statistica attuariale

Metodi di determinazione dei livelli di aggregazione di variabili tariffarie.

A2.5 Finanza matematica

Contratti forward, futures e opzioni: definizioni e principali differenze.

ALLEGATO n.4

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 2013

Prova pratica (24 giugno 2013)

Il candidato svolga uno a scelta fra i tre temi seguenti

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

Con riferimento ai principali modelli di proiezione della mortalità si illustrino le modalità di progettazione e costruzione di una tavola di mortalità proiettata.

Tema 2 (A3.1 - Bilancio delle imprese di assicurazione)

Si illustrino alcuni metodi di valutazione di una compagnia danni a partire dai più significativi indicatori di bilancio.

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

Si rediga un documento tecnico-illustrativo contenente le metriche valutative della produzione futura in ambito vita atte a cogliere profittabilità, rischiosità, ritorno ed assorbimento di capitale.