

**ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ATTUARIO
(vecchio ordinamento)**

ANNO 2011 – I sessione

**I PROVA SCRITTA
(15 giugno 2011)**

N. 3

STATISTICA

Il candidato illustri le principali tecniche per la selezione di variabili tariffarie e fornisca per esse almeno una significativa applicazione in ambito assicurativo.

MATEMATICA FINANZIARIA

Il candidato presenti e discuta i principali criteri per la selezione di portafoglio.

MATEMATICA ATTUARIALE

Il candidato descriva l'assicurazione di rendita vitalizia su testa singola e quella reversibile su una seconda testa evidenziando il diverso impatto sul rischio di sopravvivenza.

**ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ATTUARIO
(vecchio ordinamento)**

ANNO 2011 – I sessione

**I PROVA SCRITTA
(15 giugno 2011)**

N. 2

STATISTICA

Il candidato illustri il concetto di interpolazione lineare e fornisca per essa almeno una significativa applicazione in ambito assicurativo.

MATEMATICA FINANZIARIA

Il candidato presenti e discuta i principali metodi per la misurazione della struttura per scadenza dei tassi di interesse.

MATEMATICA ATTUARIALE

Il candidato esamini il problema della costruzione di una tavola di mortalità per la copertura di rischi aggravati.

**ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ATTUARIO
(vecchio ordinamento)**

ANNO 2011 – I sessione

**I PROVA SCRITTA
(15 giugno 2011)**

N. 1

STATISTICA

Il candidato illustri la teoria della tariffazione in base all'esperienza nelle assicurazioni contro i danni.

MATEMATICA FINANZIARIA

Il candidato presenti e discuta l'analisi rischio-rendimento di portafogli finanziari con due o più attività rischiose.

MATEMATICA ATTUARIALE

Il candidato esamini il problema della valutazione delle riserve matematiche, pure e complete, nelle assicurazioni sulla vita riferite ad una o più persone assicurate.

**ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ATTUARIO
(vecchio ordinamento)**

ANNO 2011 – I sessione

**II PROVA SCRITTA
(16 giugno 2011)**

N. 2

TECNICA DELLE ASSICURAZIONI PRIVATE

Il candidato descriva le basi tecniche e i diversi tipi di copertura per le assicurazioni malattia e infortuni.

TECNICA DELLE ASSICURAZIONI SOCIALI

Il candidato presenti e discuta i principali metodi di costruzione delle linee retributive per le valutazioni attuariali relative all'assicurazione obbligatoria per l'invalidità, la vecchiaia e i superstiti.

ECONOMIA E FINANZA DELLE ASSICURAZIONI

Il candidato illustri le principali forme di riassicurazione per le assicurazioni contro i danni, con particolare riferimento al caso delle assicurazioni di responsabilità civile.

**ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ATTUARIO
(vecchio ordinamento)**

ANNO 2011 – I sessione

**II PROVA SCRITTA
(16 giugno 2011)**

N. 1

TECNICA DELLE ASSICURAZIONI PRIVATE

Il candidato presenti e discuta il problema della gestione del premio e della formazione delle riserve tecniche nell'ambito delle assicurazioni contro i danni.

TECNICA DELLE ASSICURAZIONI SOCIALI

Il candidato descriva e ponga a confronto il metodo dei valori medi e il metodo della simulazione stocastica per le valutazioni attuariali relative all'assicurazione obbligatoria per l'invalidità, la vecchiaia e i superstiti.

ECONOMIA E FINANZA DELLE ASSICURAZIONI

Il candidato illustri le principali forme di riassicurazione per le assicurazioni sulla vita, con particolare riferimento al caso dell'assicurazione di rendita vitalizia.

**ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ATTUARIO
(vecchio ordinamento)**

ANNO 2011 – I sessione

**II PROVA SCRITTA
(16 giugno 2011)**

N. 3

TECNICA DELLE ASSICURAZIONI PRIVATE

Il candidato illustri il problema dell'adeguamento del premio in base all'esperienza nelle assicurazioni contro i danni e inquadri il sistema Bonus-Malus nell'ambito delle forme di tariffazione in base all'esperienza.

TECNICA DELLE ASSICURAZIONI SOCIALI

Il candidato descriva e ponga a confronto il metodo delle generazioni e il metodo degli anni di gestione per le valutazioni attuariali relative all'assicurazione obbligatoria per l'invalidità, la vecchiaia e i superstiti.

ECONOMIA E FINANZA DELLE ASSICURAZIONI

Il candidato esamini il tema della distribuzione dei prodotti assicurativi ed evidenzi le principali differenze, in termini di canali distributivi, tra le assicurazioni sulla vita e le assicurazioni contro i danni.