

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO

ANNO 2014 – II SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

COMPITO 1

Calcolo delle probabilità:

Funzioni di ripartizione per variabili aleatorie unidimensionali.

Statistica:

Verifica di ipotesi sulla media.

Matematica finanziaria:

L'operazione di ammortamento. Le principali forme di ammortamento.

Matematica attuariale:

Modelli di adeguamento. Assicurazioni indicizzate e rivalutabili.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO

ANNO 2014 – II SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

COMPITO 2

Calcolo delle probabilità:

Momenti di variabili aleatorie.

Statistica:

Capacità esplicative della retta di regressione.

Matematica finanziaria:

Strutture per scadenza a pronti e a termine.

Matematica attuariale:

Assicurazioni danni: premio equo e caricamento di sicurezza.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ATTUARIO

ANNO 2014 – II SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

COMPITO 3

Calcolo delle probabilità:

Convergenza in probabilità.

Statistica:

Distribuzione della media e della varianza campionaria.

Matematica finanziaria:

Il modello media-varianza.

Matematica attuariale:

Assicurazioni vita: riserve matematiche.