

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO

II SESSIONE 2009

Prima prova scritta (nuovo ordinamento)

1. Il processo stocastico binomiale moltiplicativo
2. Elementi di base della regressione lineare
3. Indici temporali di un flusso di pagamenti
4. Misure di avversione al rischio

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO

II SESSIONE 2009

Seconda prova scritta (nuovo ordinamento)

1. La scomposizione dell'utile atteso nella gestione di un portafoglio vita
2. Metodi di calcolo della riserva sinistri.
3. La determinazione dei coefficienti di conversione del capitale in rendita nel sistema previdenziale di base.
4. Perequazione con funzioni *spline*.
5. Il teorema di Redington: applicazioni e critiche.

# ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO

## II SESSIONE 2009

### Prova pratica (nuovo ordinamento)

1. Il candidato predisponga la nota tecnica di una polizza *unit-linked*, definendo spese e caricamenti.
2. Il candidato illustri i principali criteri per la valutazione di un'impresa di assicurazione danni.
3. Il candidato esponga e discuta i criteri per la scelta degli investi enti di un fondo pensione.