

**ESAME DI STATO PER  
L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
PROFESSIONE DI ATTUARIO**

**ANNO 2015  
(Prima sessione)**

**PRIMA PROVA SCRITTA  
(17 Giugno 2015)**

**N. 2  
(estratto)**

**CALCOLO DELLE PROBABILITA'**

Il candidato descriva l'asimmetria e la curtosi di una distribuzione di probabilità, fornendo anche qualche significativa applicazione in ambito assicurativo.

**STATISTICA**

Il candidato esamini il problema della determinazione di una stima puntuale di un parametro e illustri le principali proprietà degli stimatori.

**MATEMATICA FINANZIARIA**

Il candidato illustri il contratto di leasing: caratteristiche, tipologie, vantaggi e svantaggi.

**MATEMATICA ATTUARIALE**

Il candidato esamini il tema della valutazione del premio di un'assicurazione dei rami danni mediante un idoneo principio di calcolo del premio, con particolare riferimento al criterio dell'utilità attesa e fornendo inoltre almeno un esempio di applicazione in ambito assicurativo.