

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

**ANNO 2015
(Prima sessione)**

**SECONDA PROVA SCRITTA
(18 Giugno 2015)**

**N. 3
(estratto)**

TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DI PERSONE

Il candidato esamini il tema del rischio di longevità nelle assicurazioni di rendite vitalizie.

TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI CONTRO I DANNI

Il candidato illustri i metodi di calcolo della riserva premi nelle sue componenti, pro rata e rischi in corso, e integrative.

TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI PER COLLETTIVITÀ

Il candidato descriva la tecnica della simulazione stocastica per la previsione dei parametri biometrici.

STATISTICA ATTUARIALE

Il candidato illustri i modelli lineari generalizzati e la relativa applicazione ai fini della tariffazione R.C.Auto.

FINANZA MATEMATICA

Il candidato descriva e confronti le principali misure di rischio utilizzate ai fini della definizione dei rischi in una compagnia di assicurazioni sulla vita e i principi sottostanti la diversificazione.