



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI
ATTUARIO
ANNO 2019 – II SESSIONE
PROVA PRATICA BUSTA 1**

Il candidato predisponga un elaborato in merito ad uno dei seguenti temi avvalendosi eventualmente di un foglio di calcolo che costituirà un allegato dell'elaborato stesso:

1. Valutazione di portafogli assicurativi sulla vita

Descrivere una procedura per l'analisi dell'utile tecnico di un portafoglio di assicurazioni rivalutabili

2. Progettazione Tecnico Attuariale delle Assicurazioni Contro i Danni

Si valuti secondo le metodologie ritenute più appropriate l'adeguatezza della riserva sinistri al 31/12/2018 sulla base del triangolo di run-off fornito nell'allegato file excel "Prova_1_1.xlsx"; Si commentino i risultati delle analisi anche alla luce del confronto tra i diversi modelli utilizzati nella stima.

3. Progettazione Tecnico attuariale per fondi pensione

Calcolo del tasso di sostituzione di una prestazione contributiva relativamente a un iscritto di anni 67 essendo:

Età all'ingresso 30 anni

Reddito iniziale: 25.000 euro

Tasso di rivalutazione del reddito: 3%

Aliquota contributiva: 5%

Tasso di capitalizzazione del montante contributivo 1.5;

Coefficiente di trasformazione: 5.604%