

ASSICURAZIONE

Contratto tra ASSICURATORE e CONTRAENTE

SI IMPEGNA A PAGARE I CAPITALI STABILITI AL VERIFICARSI DI EVENTI

indicati sul contratto

← paga il PREMIO (UNICO o PERIODICO)

BENEFICIARIO

(colui che incassa i capitali al verificarsi dell'evento)

ASSICURATO persona sulla cui vita si valuta l'evento

Spesso beneficiario, contraente e assicurato sono la stessa persona

PREMIO = compenso da pagare all'assicuratore

PREMIO UNICO PURO (P.U.P.)

equivalente attuale ottuariale dei capitali

i capitali vengono attualizzati dal punto di vista finanziario (si moltiplica per $(1+i)^{-n}$)

si tiene conto anche della probabilità di accadimento degli eventi

che l'assicuratore si è impegnato a pagare al verificarsi degli eventi menzionati

Affinché il contratto sia equo la speranza matematica degli incassi dell'assicurato e dell'assicuratore devono essere uguali

esempio (assic. di capitale differito)

P.U.P.

$$\left\{ \begin{array}{cc} C(1+i)^{-m} & 0 \\ \frac{l_{x+m}}{l_x} & \frac{l_x - l_{x+m}}{l_x} \end{array} \right\}$$

$$C(1+i)^{-m} \frac{l_{x+m}}{l_x}$$

speranza matematica (media) delle variabili aleatorie "incassi futuri dell'assicurato"

Il premio di solito è "conciato" con un onere del 10% e in genere è periodico (come una rendita vitalizia)