

TRASCURANDO NELLO SVILUPPO IN SERIE I TERMINI

$$\frac{[\text{var}(X)]^m}{B^{m+1}}$$

di ORDINE  $N \geq 2$  OTTENIAMO

$$P \simeq E(X) + \frac{1}{2B} \text{var}(X)$$

IL PREMIO SECONDO IL CRITERIO DELL'UTILITÀ ATTESA CONTIENE UN CARICAMENTO PROPORZIONALE ALLA VARIANZA DEL RISARCIMENTO ALEATORIO

I PIÙ DIFFUSI METODI DI CALCOLO DEL PREMIO  $P$  SONO:

1) CRITERIO DELLA VARIANZA

$$P = E(X) + \alpha \text{var}(X) \quad \alpha > 0$$

2) CRITERIO DELLO SCARTO QUADRATICO MEDIO

$$P = E(X) + \beta \sigma(X) \quad \beta > 0$$

3) CRITERIO DEL VALORE ATTESO

$$P = (1 + \gamma) E(X) \quad \gamma > 0$$

4) CRITERIO DELL'UTILITÀ ATTESA